

PDP-FERNSEHER
(PLASMA DISPLAY PANEL, PLASMAMONITOR)

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des
Geräts die vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
Bewahren Sie diese Anleitung für späteren Gebrauch auf.

BILDSCHIRMMENÜS
BILD-IN-BILD (PIP)
FARBVERBESSERUNG
INDIVIDUELLE FARBEINSTELLUNG
VIDEOTEXT (OPTIONAL)
SRS TruSurround XT — SRS TRUSURROUNDXT
DNIe™ — DIGITAL NATURAL IMAGE ENGINE

Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.

Benutzerhinweise

◆ ***Einbrennen von Standbildern***
Zeigen Sie Standbilder (z. B. bei einem Videospiel oder bei Anschluss eines PC an diesen Monitor) nicht länger als 2 Stunden auf dem Plasmamonitor an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann. Um die Gefahr einzudämmen, dass Bilder einbrennen, verringern Sie die Helligkeit und den Kontrast des Monitors, wenn ein Standbild angezeigt wird.

◆ ***Höhe***
Um den Normalbetrieb zu gewährleisten, muss der Plasmamonitor in einer Höhe unter 2000 m aufgestellt werden. Der Betrieb des Monitors wird möglicherweise gestört, wenn er in einer Höhe über 2000 m betrieben wird. Folglich sollten Sie den Plasmamonitor nicht in einer Höhe über 2000 m aufstellen und betreiben.

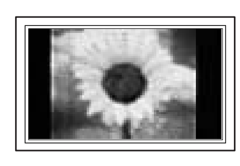
◆ ***Wärme an der Oberseite des PDP-Fernsehers***
Die Oberseite des Gerätes kann nach längerem Gebrauch heiß sein, da Wärme vom Bildschirm durch den Lüftungsschlitz im oberen Bereich des Produktes austritt.
Das ist normal und ist kein Anzeichen einer Beschädigung des Geräts.
Achten Sie jedoch darauf, dass Kinder nicht mit dem oberen Bereich des Gerätes in Berührung kommen.

◆ ***Das Gerät gibt Knackgeräusche von sich.***
Knackgeräusche können auftreten, wenn sich das Gerät ausdehnt oder zusammenzieht, zum Beispiel wenn sich die Umgebungstemperatur oder die Luftfeuchtigkeit ändert. Dies ist keine Fehlfunktion.

◆ ***Zellendefekte***
Bei diesem Plasmamonitor kommt ein Display mit 1.230.000 (SD-Level) bis 3.150. 000 (HD-Level) Pixeln zum Einsatz. Die Herstellung solcher Displays ist äußerst kompliziert. Es ist nicht auszuschließen, dass einige Bildpunkte defekt sind und deshalb immer leuchten oder dunkel bleiben. Diese Bildpunkte haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktion des Geräts.

◆ ***Betreiben Sie den Fernseher nicht bei Temperaturen unter 5° C (41° F)***

◆ ***Zu lange angezeigte Standbilder können irreparable Schäden am Plasmamonitor hervorrufen.***

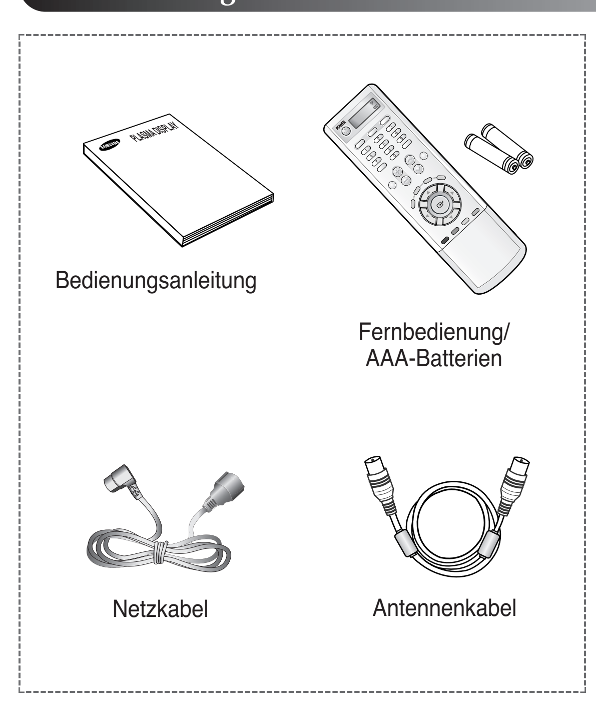


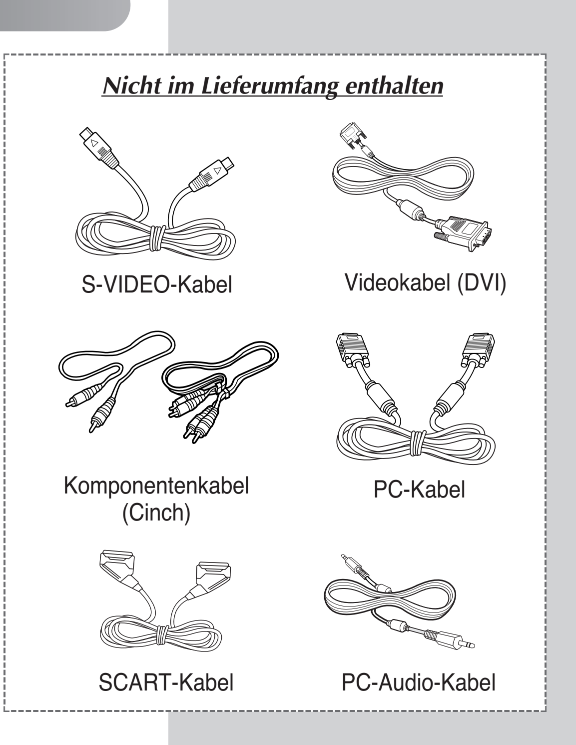
Wenn Sie über längere Zeiträume Sendungen im 4:3-Format sehen, können aufgrund der unterschiedlichen Bildschirmausleuchtung leichte Ränder links, rechts und in der Mitte des Bildes entstehen.
Ähnliche Effekte können bei der Wiedergabe von DVDs oder beim Anschließen von Spielekonsolen entstehen.
Beschädigungen des Bildschirms, die auf diesem Effekt beruhen, sind nicht von der Garantie gedeckt.

◆ ***Nachbild auf dem Bildschirm.***
Es kann vorkommen, dass nach dem längeren Anzeigen von Standbildern (zum Beispiel bei Videospielen) ein Nachbild zu sehen ist.
Sie können diesem Phänomen vorbeugen, indem Sie beim Anzeigen von Standbildern Helligkeit und Kontrast verringern.

◆ ***Garantie***
- Schäden infolge von Schattenbildern sind von der Garantie ausgeschlossen.
- Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Einbrennen von Bildern entstanden sind.

Lieferumfang





DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™

Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild.
Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und viel detailreicheres Bild. Durch die DNIe™-Technologie wird jede Art von Signalen Ihren Augen angepasst.

Inhalt

Inhalt (Fortsetzung)

◆ **MONITOR BENUTZEN (FORTSETZUNG)**

Symbole


Drücken

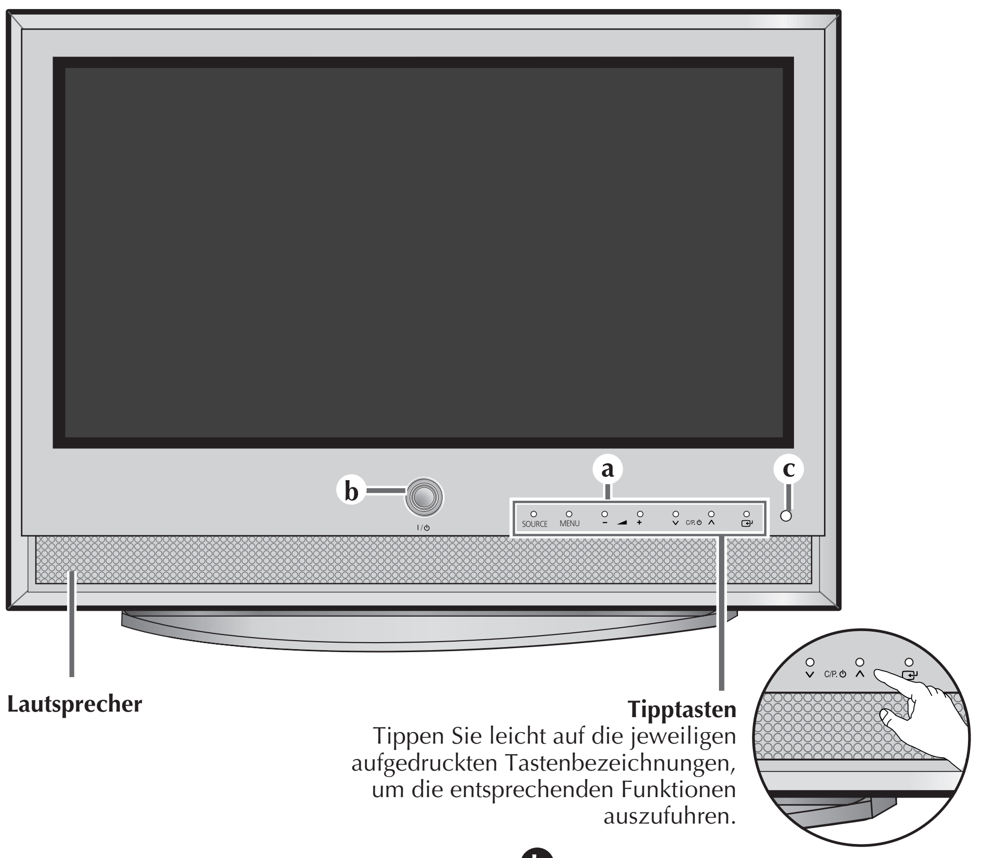

Wichtig


Hinweis

Ihr neuer Plasmamonitor

➢ Je nach Modell können die Tasten und Schalter unterschiedlich angeordnet sein.

Vorderseite



Tipptasten
Tippen Sie leicht auf die jeweiligen aufgedruckten Tastenbezeichnungen, um die entsprechenden Funktionen auszufuhren.

a

SOURCE
Auswahl des externen Eingangssignals.

MENU
Menü einblenden.



Lautstärke einstellen.
Außerdem können damit Menüpunkte des Bildschirmmenüs gewählt werden.

C/P.

Kanal auswählen, Gerät einschalten.
Des Weiteren können Sie damit im Bildschirmmenü nach oben und unten blättern.



Auswahl bestätigen (Speichern bzw. Eingeben).



b

I / ⏻
Fernsehgerät ein- bzw. ausschalten.

Betriebsanzeige
- Aus: Blau
- Ein: Aus



c

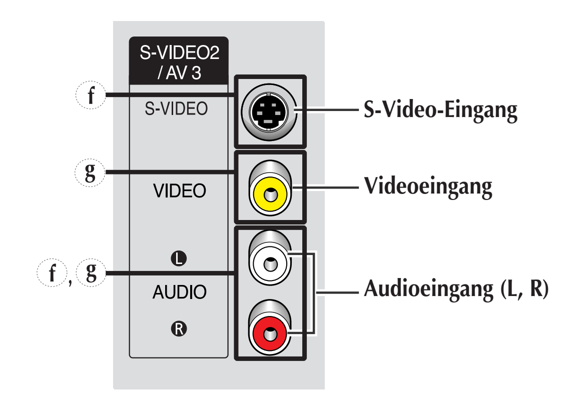
Signalempfänger (für die Fernbedienung)
Zielen Sie mit der Fernbedienung auf diesen Sensor am Plasmamonitor.



Ihr neuer Plasmamonitor (Fortsetzung)

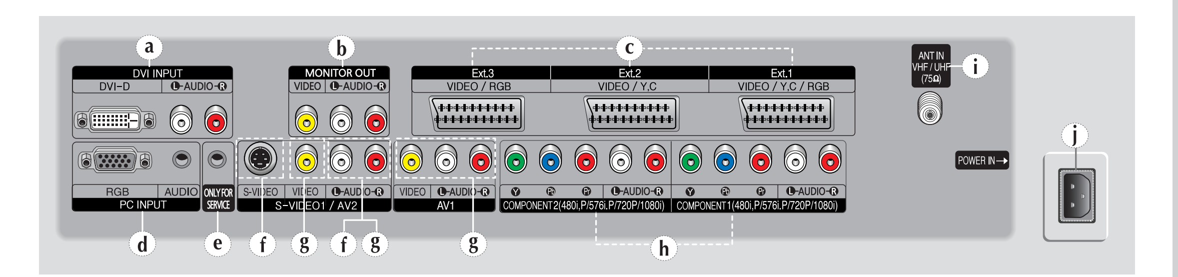
➢ Je nach Modell können die Ein- und Ausgänge unterschiedlich angeordnet sein.

Seitenwand des Fernsehers



Rückseite

➢ Weitere Informationen zu Anschlussmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 55–59.



a) **DVI INPUT (DVI-D / L-AUDIO-R)**
Verbinden Sie diesen Anschluss mit dem digitalen Audio/Video-DVI-Ausgang anderer Geräte.

b) **MONITOR OUT (VIDEO / L-AUDIO-R)**
Ausgang für externe Geräte.

c) **Ext.1, Ext.2, Ext.3**
Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorekorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

d) **PC INPUT (RGB / AUDIO)**
Zum Anschließen an den Video- und Audioausgang eines Computers.

e) **ONLY FOR SERVICE**
Anschluss nur für Kundendienst.

f) **S-VIDEO1, S-VIDEO2 (S-VIDEO1 oder S-VIDEO2 / L-AUDIO-R)**
Video- und Audioeingänge für externe Geräte mit S-Video-Ausgang wie z. B. Camcorder oder Videorekorder.

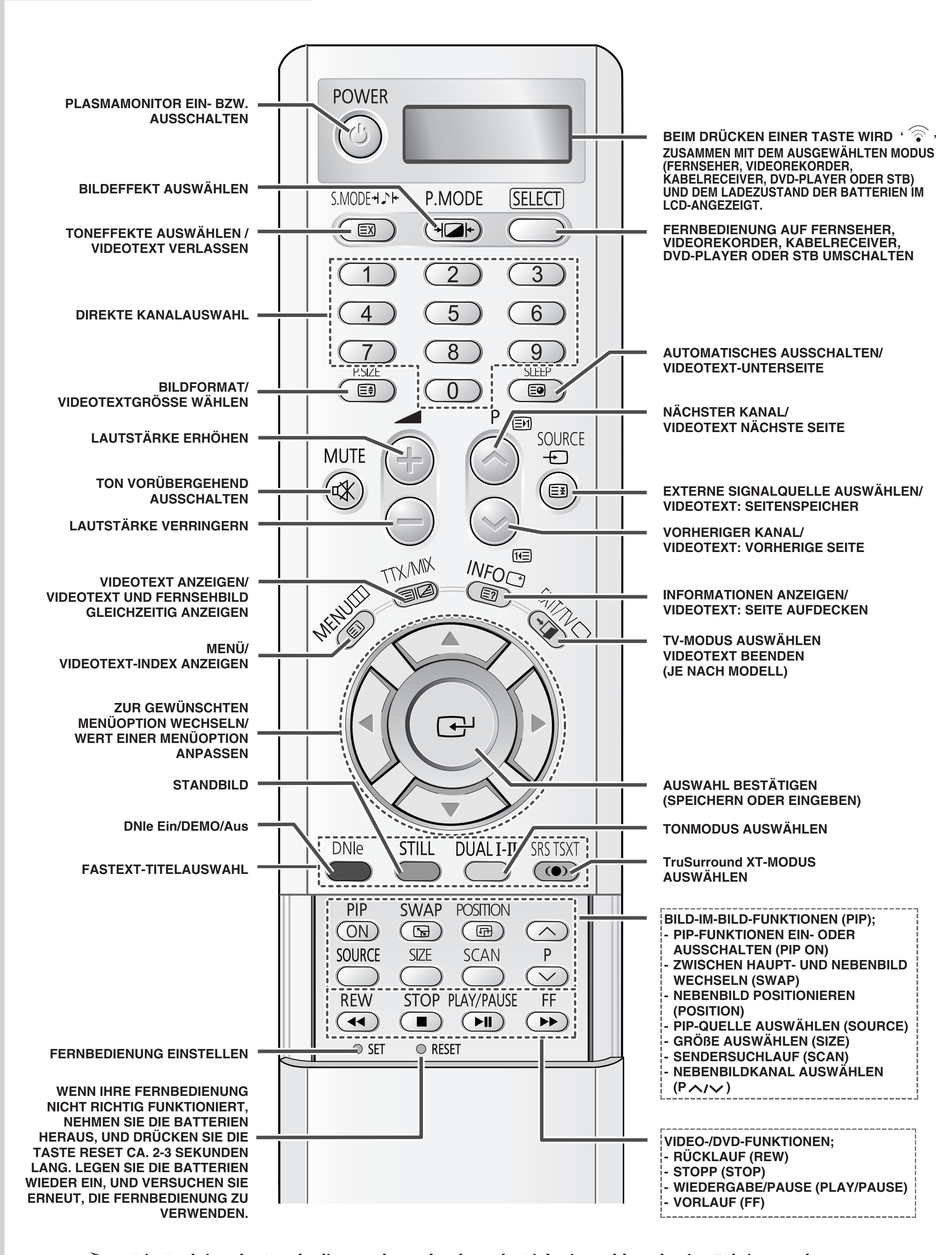
g) **AV1, AV2, AV3 (VIDEO / L-AUDIO-R)**
Video- und Audioeingänge für externe Geräte wie z. B. Camcorder oder Videorecorder.

h) **COMPONENT1, COMPONENT2**
Videoeingänge (**Y/Pb/Pr**) und Audioeingänge (**L-AUDIO-R**) für Komponentensignale.

i) **ANT IN VHF/UHF (75Ω)**
75-Ohm-Koaxialanschluss für Antenne/Kabelanschluss.

j) **POWER IN**
Anschluss für das Netzkabel.

Infrarot-Fernbedienung

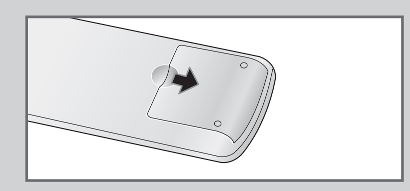


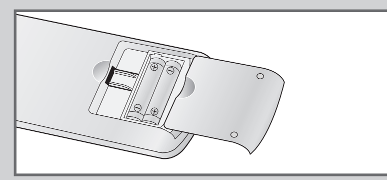
➢ *Die Funktion der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.*

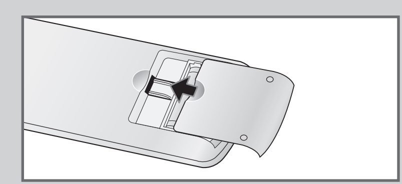
Batterien in die Fernbedienung einlegen

In den folgenden Fällen müssen Sie Batterien in die Fernbedienung einlegen bzw. die Batterien ersetzen:

- ***Sie haben den Plasmamonitor neu erworben und ausgepackt.***
- ***Sie stellen fest, dass die Fernbedienung nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert.***







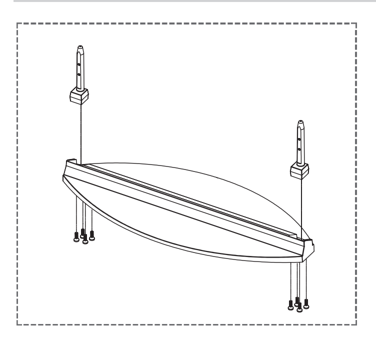
1 Nehmen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung ab, indem Sie auf das Symbol (▼) drücken und die Abdeckung nach außen schieben.

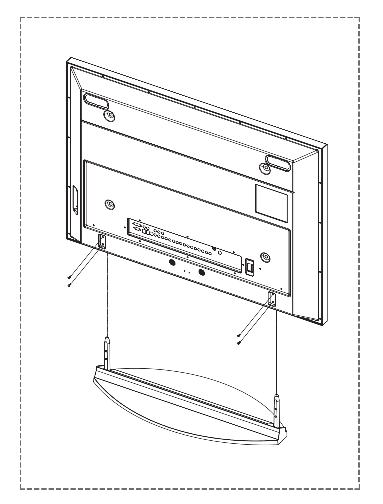
2 Legen Sie zwei 1.5-V-Batterien (R03, UM4, "AAA" oder gleichwertigen Typ) ein, und beachten Sie dabei die Polarität:
- Der Minuspol (**-**) der Batterie muss den Minuspol (**-**) der Fernbedienung berühren.
- Der Pluspol (**+**) der Batterie muss den Pluspol (**+**) der Fernbedienung berühren.

3 Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung, bis sie einrastet. Verwenden Sie auf keinen Fall verschiedene Batterietypen zusammen, z. B. Alkali- und Manganbatterien.

➢ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Standfuß montieren





1 Montieren Sie zwei Trägerstifte auf den Standfuß, und verschrauben Sie beide Seiten der Trägerstifte mit den acht mitgelieferten Schrauben.

2 Setzen Sie den Monitor auf den Standfuß, und verschrauben Sie den Monitor mit den vier mitgelieferten Schrauben.

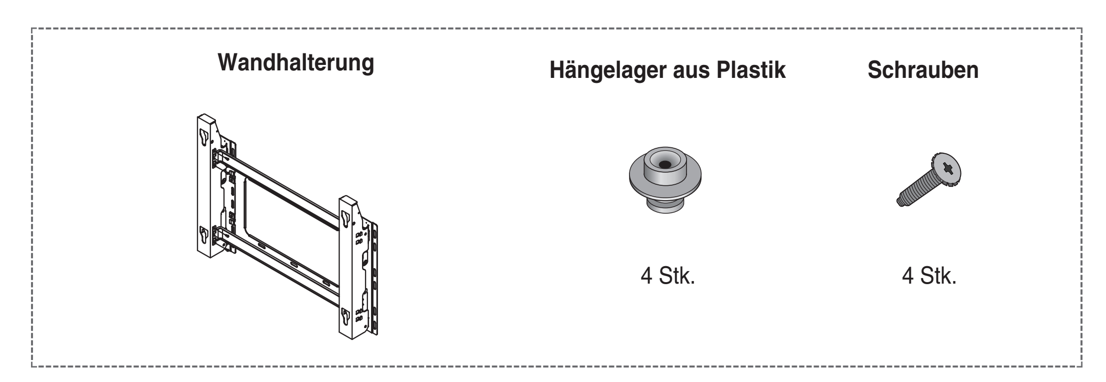
➢ ♦ Der PDP-Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden. Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie den PDP-Fernseher nie auf den Fußboden. Der PDP-Fernseher muss sich immer in aufrechter Position befinden.

Monitor am Wandmontagerahmen montieren

Montagehinweise

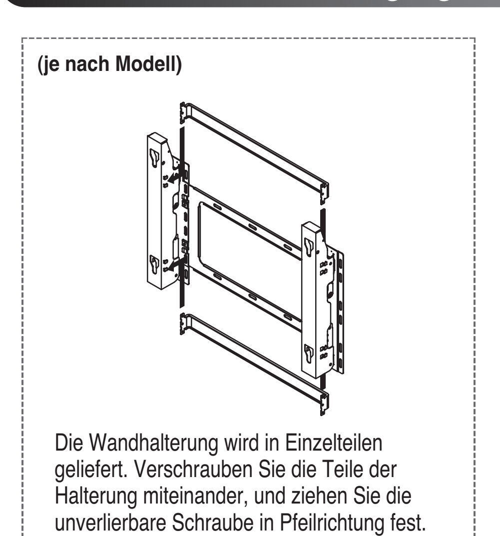
- Montieren Sie den PDP-Fernseher ausschließlich an vertikalen Wänden.
- Beachten Sie die folgenden Punkte, um die Leistung des PDP-Fernsehers nicht zu beeinträchtigen und Probleme zu vermeiden:
  - Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Rauch- und Feuermeldern.
  - Montieren Sie das Gerät nicht in einem Bereich, der Schwingungen oder Hochspannung ausgesetzt ist.
  - Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- Verwenden Sie ausschließlich empfohlene Ersatzteile und Komponenten.

Montagesatz (Nicht im Lieferumfang enthalten)

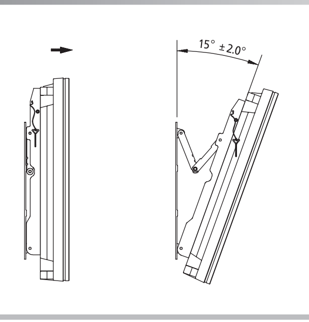


So stellen Sie den Aufhängungswinkel ein

(je nach Modell)



Die Wandhalterung wird in Einzelteilen geliefert. Verschrauben Sie die Teile der Halterung miteinander, und ziehen Sie die unverlierbare Schraube in Pfeilrichtung fest.



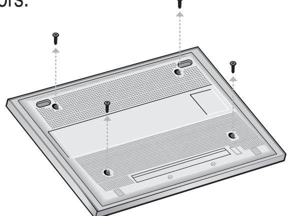
1	Befestigen Sie den PDP-Fernseher an der Wandhalterung. (Beachten Sie dazu die untenstehenden Hinweise.)
2	Stellen Sie den Winkel anschließend durch Ziehen am oberen Ende des PDP-Fernsehers ein.
3	Sie können Winkel von 0° bis 15° (±2°) einstellen.

Monitor am Wandmontagerahmen montieren (Fortsetzung)

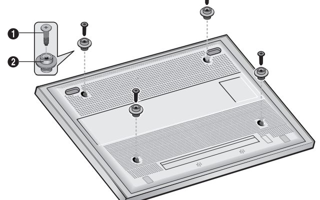
➢ Das Gehäuse Ihres PDP-Fernsehers entspricht möglicherweise nicht genau der Abbildung. (Verschraubung und Montage der Hängelager sind jedoch bei allen Modellen gleich.)

1 Entfernen Sie die Schrauben von der Rückseite des Plasmamonitors.



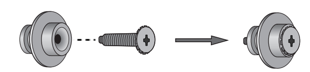


3 Drehen Sie die Schrauben der Hängelager an der Rückseite des PDP-Fernsehers ein, und ziehen Sie sie fest.

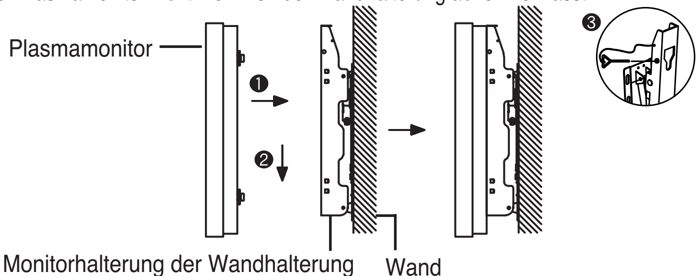


2 Befestigen Sie die Plastikhängelager mit den Schrauben.

☛
- Wenden Sie sich für die Montage der Wandhalterung an erfahrene Installateure.
- Wenn Sie den Plasmamonitor in die Wandhalterung eingehängt haben, vergewissern Sie sich, dass die Hängelager auf beiden Seiten sicher eingerastet sind.
- Klemmen Sie während der Montage und Winkeleinstellung nicht Ihre Finger ein.
- Befestigen Sie die Wandhalterung sicher an der Wand, damit der PDP-Fernseher nicht herabfällt und Verletzungen verursacht.



4 Stecken Sie die vier Stifte des PDP-Fernsehers in die Aussparungen an der Wandhalterung (①). Ziehen Sie den Monitor herunter, so dass er in der Wandhalterung einrastet (②). Ziehen Sie die Schrauben wie abgebildet fest (③), so dass sich der Plasmamonitor nicht mehr von der Wandhalterung abnehmen lässt.

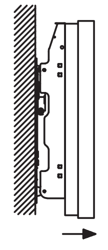


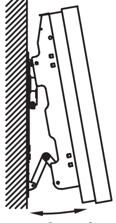
Externe Geräte an den PDP-Fernseher anschließen

- Führen Sie zum Anschließen externer Geräte (z. B. DVD- oder Home Theater-Systeme) die folgenden Schritte durch:

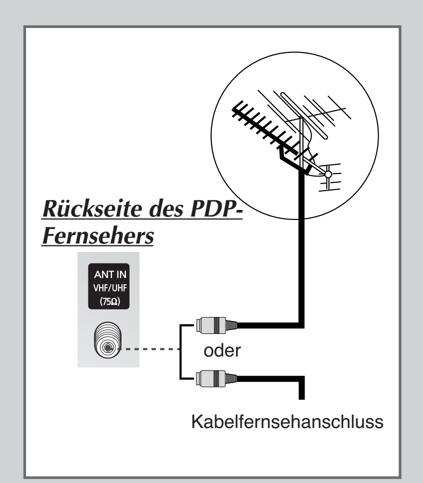
1 Entfernen Sie die Sicherheitsstifte unter dem PDP-Fernseher.
- Wenn Sie die Sicherheitsstifte nicht entfernen, kann der Winkel nicht eingestellt werden. Jeglicher dennoch durchgeführte Versuch kann zur Beschädigung des Monitors führen.

2 Ziehen Sie die Unterseite des an der Wandhalterung befestigten PDP-Fernsehers in Pfeilrichtung heraus (siehe Abbildung), bis es klickt.
- Verwenden des PDP-Fernsehers nach dem Anschließen externer Geräte. Sichern Sie den PDP-Fernseher, indem Sie den Neigungswinkel wieder auf 0° einstellen und dann die beiden Sicherheitsstifte einsetzen.
- Aus Sicherheitsgründen muss der PDP-Fernseher durch Einsetzen der Sicherheitsstifte gesichert werden. Andernfalls können ernsthafte Verletzungen durch Herunterfallen des Monitors verursacht werden.





Fernsehgerät an Antenne oder Kabelfernsehanschluss anschließen



Damit die Fernsehkanäle korrekt empfangen werden, muss der Fernseher an eine der folgenden Signalquellen angeschlossen sein:

- ***Terrestrische Antenne***
- ***Kabelfernsehanschluss***
- ***Satellitenempfänger***

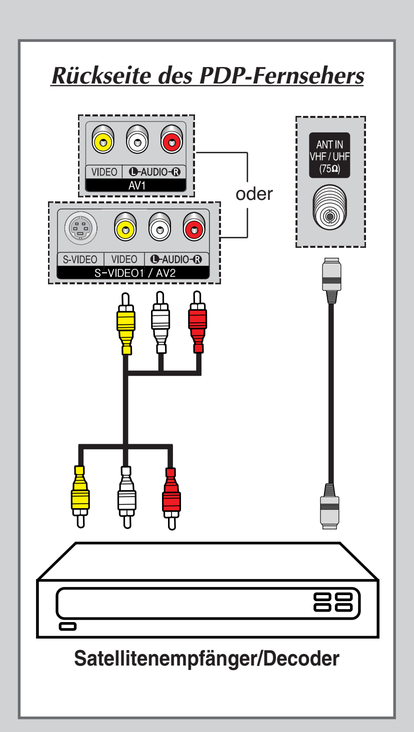
1 In den ersten drei Fällen müssen Sie die Antenne bzw. das Signalkabel an die Buchse ANT IN auf der Rückseite des Geräts anschließen.

2 Wenn Sie eine Zimmerantenne verwenden, müssen Sie diese eventuell beim Einstellen Ihres Fernsehgeräts so lange ausrichten, bis Sie ein scharfes und klares Bild erhalten.
Weitere Informationen finden Sie unter:

- “Kanäle automatisch einstellen” (Seite 18).
- “Kanäle manuell einstellen” (Seite 19).

➢ Wenn Sie den PDP-Fernseher installieren, verwenden Sie stets das mitgelieferte Koaxialantennenkabel. Wenn Sie ein anderes Koaxialkabel verwenden, kann es zu Rauschen oder Interferenzen auf dem Bildschirm kommen. (Es dürfen keine anderen Mehrzweckkabel verwendet werden. Verwenden Sie das von Samsung mitgelieferte Kabel mit der Bezeichnung 3M/5M/7M.)

Satellitenempfänger oder Decoder anschließen



Um Fernsehprogramme über Satellit zu empfangen, müssen Sie einen Satellitenempfänger an der Rückseite des Fernsehers anschließen. Zum Dekodieren von verschlüsselten Übertragungssignalen müssen Sie ggf. einen Decoder an der Rückseite des Fernsehers anschließen.

Koaxialkabel verwenden

Schließen Sie das Koaxialkabel an folgenden Anschlüssen an:

- Ausgangsbuchse des Receivers (oder Decoders)
- Antenneneingangsbuchse (75-Ohm-Koaxialbuchse) des Fernsehers.

➢ Wenn Sie sowohl einen Satellitenempfänger (oder Decoder) als auch einen Videorekorder anschließen möchten, sollten Sie:

- den Receiver (oder Decoder) an den Videorekorder anschließen
- den Videorekorder an den Fernseher anschließen.

Anderenfalls schließen Sie den Receiver (oder Decoder) direkt an den Fernseher an.

Ein- und Ausschalten

Das Netzkabel wird an der Rückseite des Geräts angeschlossen.

1 Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.

Ergebnis: Die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Geräts leuchtet.

➢ Die Hauptspannung ist auf der Rückseite des PDP-Fernsehers angegeben. Die Frequenz beträgt 50 Hz oder 60 Hz.

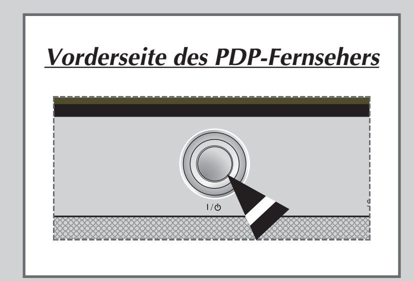
2 Drücken Sie zum Einschalten des Fernsehers die Taste “ **I /** ⏻ ” auf der Vorderseite des Fernsehers oder die Taste **POWER** (⏻) auf der Fernbedienung.

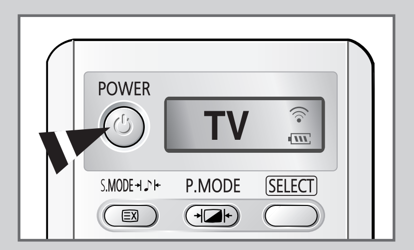
Ergebnis: Das Programm, das Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch angezeigt.

➢ Falls Sie bisher keine Kanäle gespeichert haben, wird wahrscheinlich kein deutliches Bild angezeigt. Informationen zum Speichern von Kanälen finden Sie unter „Kanäle automatisch einstellen“ auf Seite 18 und unter „Kanäle manuell einstellen“ auf Seite 19.

3 Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie die Taste “ **I /** ⏻ ” erneut.

Vorderseite des PDP-Fernsehers





In den Standby-Modus wechseln

Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann der Fernseher in den Standby-Modus versetzt werden.

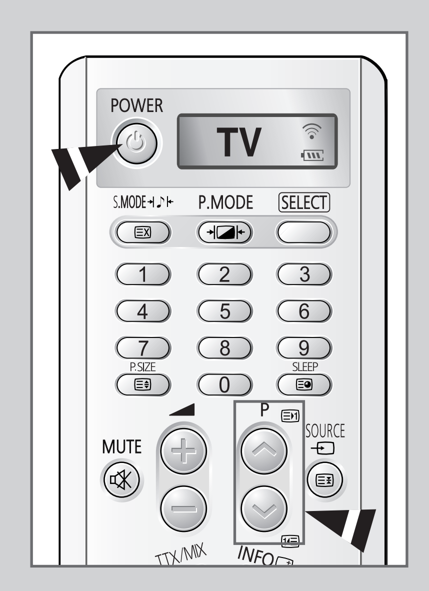
Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **POWER** (⏻).

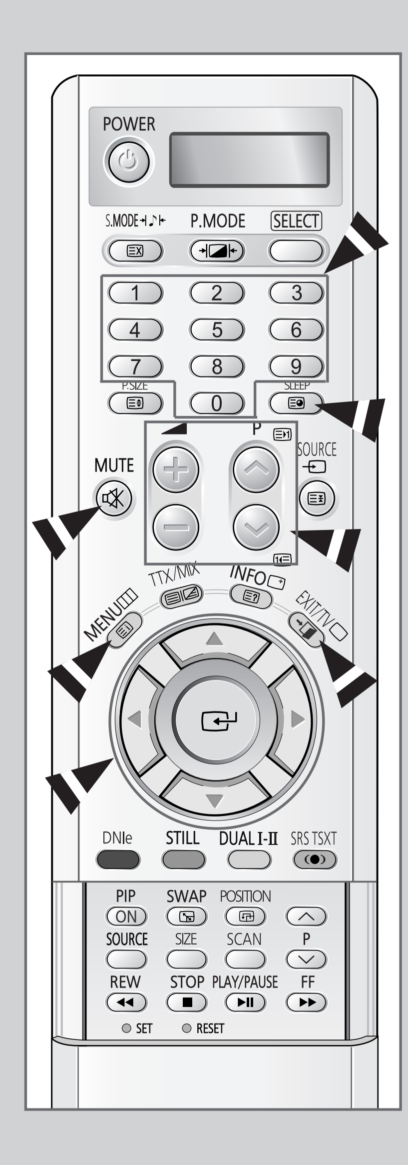
Ergebnis: Der Bildschirm wird dunkel, und die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Geräts leuchtet auf.

2 Zum Einschalten des Fernsehers drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER** (⏻) oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.

➢ Sie können dazu auch einfach die Taste **P** ⌃ oder ⌄ drücken.



Hauptfunktionen der Fernbedienung



Mit der Fernbedienung können Sie:

- ♦ *Kanäle wechseln und die Lautstärke einstellen*
- ♦ *das Bildschirmmenü anzeigen*

In der folgenden Tabelle werden die am häufigsten verwendeten Tasten und ihre Funktionen dargestellt.

Taste	Fernsehfunktion	Menüfunktion
(P ∧)	Den nächsten gespeicherten Kanal anzeigen.	–
(P ∨)	Den vorherigen gespeicherten Kanal anzeigen.	–
(0) bis (9)	Die entsprechenden Kanäle anzeigen. ➢ Für Kanäle mit zweistelliger Zahl muss die zweite Ziffer unmittelbar nach der ersten gedrückt werden. Anderenfalls wird ein Kanal mit einstelliger Zahl angezeigt.	
SLEEP	Voreingestellte Zeitdauer für den Sleep-Timer einstellen (Aus - 30 - 60 - 90 - 120 - 150 - 180).	
(+)	Lautstärke erhöhen	–
(–)	Lautstärke verringern	–
MUTE	Ton vorübergehend ausschalten ➢ Drücken Sie diese Taste erneut bzw. die Taste (+) oder (–), um den Ton wieder einzuschalten.	
MENU	Bildschirmmenü anzeigen	Zum vorherigen Menü bzw. zum normalen Fernsehprogramm zurückkehren.
(▲▼◄►)	–	Funktion: ♦ Anzeigen eines Untermenüs mit Auswahlmöglichkeiten für die aktuelle Menüoption ♦ Erhöhen bzw. Verringern des Werts einer Menüoption
(↵)	–	Auswahl bestätigen
EXIT/TV	–	Verlassen des Bildschirmmenüs und direkte Rückkehr zum normalen Fernsehprogramm

Fernbedienung einrichten

Mit der Fernbedienung dieses Fernsehers können neben diesem Gerät Videorekorder, Kabelreceiver, DVD-Player oder Set-Top-Boxen (STB) gesteuert werden.

➢ ***Die Fernbedienung ist nicht mit Fernsehgeräten anderer Hersteller kompatibel.***



1 Schalten Sie den Videorekorder, den Kabelreceiver, den DVD-Player oder die Set-Top-Box aus.

2 Drücken Sie die Taste **SELECT** (Auswählen). Wenn Sie die Taste **SELECT** (Auswählen) drücken, wird der Modus geändert.

3 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **POWER** (⏻). Das gewählte Gerät wird eingeschaltet. Wenn das Einschalten erfolgreich war, ist die Fernbedienung richtig eingestellt.

4 Wenn Sie die Fernbedienung eingerichtet haben, können Sie durch Drücken der Taste **SELECT** jederzeit den Videorekorder, den Kabelreceiver, den DVD-Player oder die Set-Top-Box mit der Fernbedienung steuern.

➢ Auch wenn sich die Fernbedienung im Modus **VCR**, **CATV**, **DVD** oder **STB** befindet, wird mit den Lautstärketasten der Fernbedienung die Lautstärke des Fernsehers eingestellt.

➢ Fernbedienung für die Steuerung eines Kabelreceivers einrichten:
- ♦ Wählen Sie mit der Taste **SELECT** die Option **CATV** aus.
- ♦ Richten Sie die Fernbedienung auf den Kabelreceiver, und drücken Sie die Taste **SET**. Geben Sie dann den auf Seite 64 aufgeführten Herstellercode für das entsprechende Gerät ein. **Beispiel)** Wenn das Gerät von Oak hergestellt wurde, geben Sie [026] ein.

➢ Fernbedienung für die Steuerung eines Videorekorders einrichten:
- ♦ Wählen Sie mit der Taste **SELECT** die Option **VCR** aus.
- ♦ Richten Sie die Fernbedienung auf den Videorekorder, und drücken Sie die Taste **SET**. Geben Sie dann den auf Seite 65 aufgeführten Herstellercode für das entsprechende Gerät ein.

➢ Fernbedienung für die Steuerung eines DVD-Players einrichten:
- ♦ Wählen Sie mit der Taste **SELECT** die Option **DVD** aus.
- ♦ Richten Sie die Fernbedienung auf den DVD-Player, und drücken Sie die Taste **SET**. Geben Sie dann den auf Seite 64 aufgeführten Herstellercode für das entsprechende Gerät ein.

Plug & Play-Funktion

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen vorgenommen. Folgende Einstellungen sind verfügbar.

1 Drücken Sie die Taste **POWER** (⏻) auf der Fernbedienung, falls sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

Ergebnis: Der Hinweis **Plug & Play** wird angezeigt. Wenige Sekunden später wird automatisch das Menü **Sprache** angezeigt.

2 Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten ▲ oder ▼ aus.

3 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Meldung **Ant.-Eingang: Prüfen** wird angezeigt.

4 Stellen Sie sicher, dass die Antenne an den Fernseher angeschlossen ist, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **Land** wird eingeblendet.

5 Wählen Sie Ihr Land über die Tasten ▲ oder ▼ aus.

6 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **Autom. Speichern** wird eingeblendet.

7 Zum Starten des Suchlaufs drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Der Suchlauf wird automatisch beendet. Kanäle werden in der Reihenfolge sortiert und gespeichert, die ihrer Position im Frequenzbereich entspricht (niedrige Kanäle zuerst und hohe Kanäle zuletzt). Nach Abschluss des Suchlaufs wird das Menü **Uhrzeit** angezeigt.

➢ Drücken Sie die Taste **MENU** (▥), um den Suchlauf vorzeitig zu beenden oder zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

➢ Drücken Sie zum Ändern der Uhrzeit die **ENTER** (↵).

8 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶ zum Einstellen der Stunden oder der Minuten. Stellen Sie Stunden bzw. Minuten mit den Tasten ▲ oder ▼ ein.

9 Wenn die Suche beendet ist, wird die Meldung **Wir wünschen gute Unterhaltung!** angezeigt. Anschließend wird der gespeicherte Kanal aktiviert.

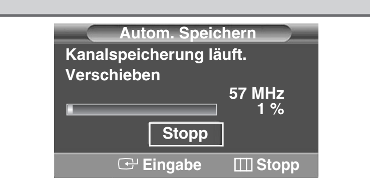














Wir wünschen gute Unterhaltung!

Plug & Play-Funktion (Fortsetzung)

Wenn Sie diese Einstellung ändern wollen...

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen** aus.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

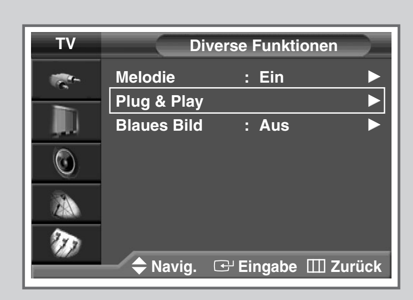
3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Diverse Funktionen**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Diverse Funktionen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Plug & Play** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Die Meldung **Plug & Play** wird angezeigt.

6 Weitere Informationen zu den Einstellungen finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite.





Menüsprache einstellen

Wenn Sie das Fernsehgerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, in der Menüs und Hinweise angezeigt werden.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen** aus.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sprache** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Eine Liste der verfügbaren Sprachen wird angezeigt.

5 Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten ▲ oder ▼ aus.

6 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

7 Drücken Sie die Taste **EXIT/TV** (➔▯), wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.



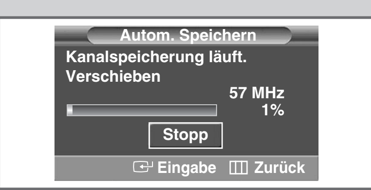


Kanäle automatisch einstellen









Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Kanälen absuchen (die Verfügbarkeit ist von Land zu Land verschieden). Automatisch zugewiesene Programmnummern entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmnummern. Sie können jedoch die Programmnummern manuell sortieren und nicht gewünschte Kanäle löschen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sender**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Land**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Es wird eine Liste der verfügbaren Länder angezeigt.

5 Wählen Sie Ihr Land (oder Gebiet) über die Tasten ▲ oder ▼ aus.

➢ Wenn Sie Andere gewählt haben, den PAL-Frequenzbereich jedoch nicht durchsuchen möchten, speichern Sie die Kanäle manuell (siehe Seite 19).

6 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

7 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Autom. speichern**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **Autom. speichern** wird angezeigt.

8 Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs erneut die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Der Suchlauf wird automatisch beendet. Kanäle werden in der Reihenfolge sortiert und gespeichert, die ihrer Position im Frequenzbereich entspricht (niedrige Kanäle zuerst und hohe Kanäle zuletzt). Das ursprünglich ausgewählte Programm wird angezeigt.

➢ Drücken Sie zum vorzeitigen Beenden des Suchlaufs die Taste **MENU** (☐).

9 Nach dem Speichern der Kanäle haben Sie folgende Möglichkeiten:
- Kanäle in der gewünschten Reihenfolge sortieren (siehe Seite 22)
- Kanäle löschen (siehe Seite 21)
- Falls nötig eine Feinabstimmung des Kanalempfangs durchführen (siehe Seite 31)
- Gespeicherten Kanälen einen Namen zuweisen (siehe Seite 23)
- Digitale Rauschminderung aktivieren/deaktivieren (siehe Seite 41)

Kanäle manuell einstellen

Sie können bis zu 100 kanäle, einschließlich Kabelkanälen, speichern.

Bei der manuellen Kanalspeicherung haben Sie folgende Optionen:

- ***Gefundene Kanäle speichern oder nicht***
- ***Die Programmnummer des jeweiligen gespeicherten Kanals bestimmen.***



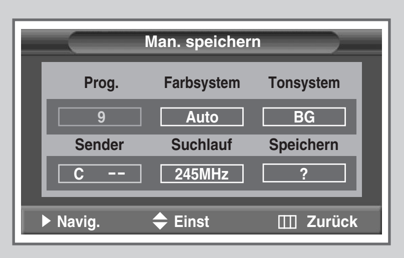
1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sender**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).



4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Man. Speichern**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Man. speichern** zur Verfügung stehen, werden angezeigt. Hierbei ist die Option **Prog.** markiert.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eine Programmnummer aus, um einem Kanal eine Programmnummer zuzuweisen.



6 Bestimmen Sie ggf. den erforderlichen Übertragungsstandard. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Option **Farbsystem**, und drücken Sie dann die Taste ▲ oder ▼. Die Farbsystem werden in folgender Reihenfolge angezeigt: (je nach Modell).

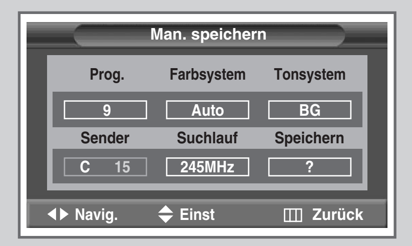
Auto - PAL - SECAM oder
Auto - NT3.58 - NT4.43 - PAL60



7 Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Option **Tonsystem** aus, und drücken Sie dann die Taste ▲ oder ▼. Die Tonsystem werden in dieser Reihenfolge angezeigt: (je nach Modell).

BG - DK - I - L









8 Wenn Sie die Nummer des zu speichernden Kanals wissen, befolgen Sie die nachstehenden Schritte.

- Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Option **Sender**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **C** (Terrestrischer Kanal) oder **S** (Kabelkanal) aus.
- Drücken Sie die Taste ▶.
- Drücken Sie die Zifferntasten (0–9) bzw. ▲ oder ▼, um die gewünschte Kanalnummer auszuwählen.

➢ Falls kein Ton oder nur Rauschen wiedergegeben wird, versuchen Sie es mit einem anderen Tonsystem.

9 Falls Sie die zu speichernde Kanalnummer nicht kennen, wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Option **Suchlauf** aus. Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs die Taste ▲ oder ▼.

Ergebnis: Der Empfänger durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Kanal bzw. der gewählte Kanal empfangen wird.

10 Um einem Kanal eine Programmnummer zuzuweisen, wählen Sie im Feld **Prog.** mit den Tasten ◀ oder ▶ eine Programmnummer aus. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die gewünschte Programmnummer zu wählen.

11 Zum Speichern eines Kanals mit der zugehörigen Programmnummer wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Option **Speichern** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

12 Wiederholen Sie die Schritte **8** bis **11** für jeden weiteren Kanal, den Sie speichern möchten.

☛ ***Kanal-Modus***

- **P** (Programm-Modus): Nach Abschluss der Sendereinstellung sind die in Ihrer Region empfangbaren Sender unter den Programmplätzen P00 bis P99 gespeichert. Im Programm-Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.
- **C** (Antennenkanal-Modus): In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Antennensender zugeordnet ist.
- **S** (Kabelkanal-Modus): In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Kabelkanal zugeordnet ist.

Unerwünschte Kanäle überspringen

◆ ***Unerwünschte Kanäle überspringen***

Sie können nach Belieben bestimmte Kanäle vom Sendersuchlauf ausschließen. Wenn Sie dann die gespeicherten Kanäle durchlaufen, werden die entsprechenden Kanäle nicht angezeigt. Alle Kanäle, die nicht ausdrücklich übersprungen werden sollen, werden während des Suchlaufs angezeigt.



1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sender**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).



4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Prog.-Optionen**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **Prog.-Optionen** wird eingeblendet.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Aktiv./Deaktiv.**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **Aktiv./Deaktiv.** wird angezeigt. Der aktuelle Kanal ist dabei automatisch ausgewählt.



6 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den Kanal aus, den Sie überspringen möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

7 Zum Aktivieren oder Deaktivieren eines Kanals wählen Sie **Aktiv** oder **Gelöscht** aus, indem Sie die Tasten ▲ oder ▼ drücken. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).



Gespeicherte Kanäle sortieren









Mit diesem Vorgang können Sie die Programmnummern gespeicherter Kanäle ändern. Unter Umständen ist dies nach Ausführung der ATM-Funktion erforderlich. Unerwünschte Kanäle können gelöscht werden.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sender**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Prog.-Optionen**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

Ergebnis: Das Menü **Prog.-Optionen** wird eingeblendet.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sortieren** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

Ergebnis: Das Menü **Sortieren** wird eingeblendet.

6 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den Kanal aus, dessen Programmnummer geändert werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

7 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Programmnummer, die dem Kanal zugewiesen werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

Ergebnis: Der Kanal befindet sich nun auf dem neuen Speicherplatz, und alle anderen Kanäle wurden entsprechend verschoben.

8 Wiederholen Sie die Schritte **6** und **7**, bis Sie allen Kanälen die gewünschten Programmnummern zugewiesen haben.

Kanäle benennen

Kanälen werden automatisch Namen zugeordnet, wenn Kanalinformationen über diese Kanäle gesendet werden. Sie können die Kanalnamen ändern.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sender**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Prog.-Optionen**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

Ergebnis: Das Menü **Prog.-Optionen** wird eingeblendet.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Name**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

Ergebnis: Das Menü **Name** wird angezeigt. Der aktuelle Kanal ist dabei automatisch ausgewählt.

6 Wählen Sie gegebenenfalls mit den Tasten ▲ oder ▼ den Kanal aus, dem ein neuer Name zugewiesen werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

Ergebnis: Um das Namensfeld herum werden Pfeile eingeblendet.

7 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ Buchstaben (A–Z), Zahlen (0–9) und sonstige Zeichen (Leerzeichen, Punkt, Komma, Bindestrich) aus. Blättern Sie zum vorherigen oder nächsten Zeichen, indem Sie die Taste ◀ oder ▶ drücken.

8 Wiederholen Sie die Schritte 6 bis 7 für jeden Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.

9 Wenn Sie den Namen eingegeben haben, bestätigen Sie ihn mit der Taste **ENTER** (⏎).









LNA-Funktion (Rauscharmer Verstärker) benutzen







Diese Funktion ist besonders bei schlechtem Empfang nützlich.
Die LNA-Funktion verstärkt in Gebieten mit schwachem Empfang ausschließlich das Fernsehsignal, nicht jedoch das Rauschen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sender**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Prog.-Optionen**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **Prog.-Optionen** wird eingeblendet.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **LNA**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Es wird eine Liste der verfügbaren Optionen angezeigt.

6 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ **Ein** oder **Aus**.
Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

➢
- ◆ Sollte Bildrauschen erkennbar sein, wenn die Option **LNA** auf **Ein** geschaltet ist, so wählen Sie **Aus**.
- ◆ Die **LNA** -Einstellung muss für jeden Kanal vorgenommen werden.

Kindersicherung aktivieren

◆ ***Kindersicherung aktivieren***

Mit dieser Funktion können Sie den Fernseher sperren, so dass er nicht über das vordere Bedienfeld eingeschaltet werden kann.
Das Einschalten mit der Fernbedienung ist jedoch nach wie vor möglich. Wenn Sie die Fernbedienung vor unerlaubtem Zugriff schützen, können Sie z. B. verhindern, dass Kinder ungeeignete Sendungen sehen.



1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☐).

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sender**.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).



4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Prog.-Optionen**.
   Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

   Ergebnis: Das Menü **Prog.-Optionen** wird eingeblendet.

5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Kindersicherung**.
   Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

   Ergebnis: Das Menü **Kindersicherung** wird angezeigt, wobei der gegenwärtige Kanal automatisch ausgewählt ist.
   Wenn die Funktion **Kindersicherung** aktiviert ist, wird ein blauer Bildschirm angezeigt.

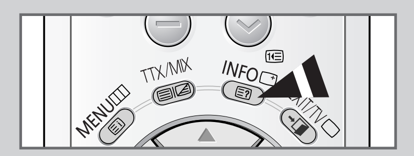


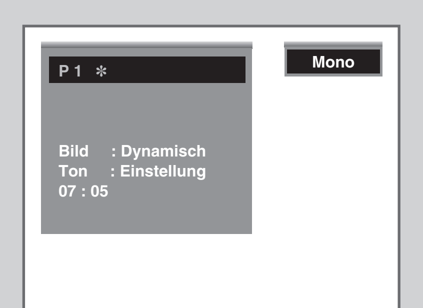
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den Kanal aus, der gesperrt werden soll.

7. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵). Zum Sperren des Kanals wählen Sie **Sicherung**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken; zum Entsperren des Kanals wählen **Freigegeben**.
   Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).



Informationen anzeigen





Sie können die Informationen zum Kanal und die gewählte Einstellung anzeigen, indem Sie die Taste "INFO ( )" auf der Fernbedienung drücken. Die angezeigten Informationen sind abhängig von der ausgewählten Quelle.

Bildstandard ändern





Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

1	Drücken Sie die Taste **MENU** ( ). Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2	Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Bild**. Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3	Drücken Sie die Taste **ENTER** ( ). Ergebnis: Die Option **Modus** wird ausgewählt.
4	Drücken Sie die Taste **ENTER** ( ) erneut. Ergebnis: Es wird eine Liste der verfügbaren Optionen angezeigt.
5	Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die betreffende Option. Ergebnis: Je nach Eingangsquelle sind die folgenden Modi verfügbar: ◆ **Dynamisch - Standard - Film - Einstellung** ◆ **Hoch - Mittel - Gering - Einstellung** (PC- oder DVI-Modus).
6	Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** ( ).

➢ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **P.MODE** (: Bildmodus) aufrufen.

Bildeinstellungen anpassen

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Bild**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

4 Wählen Sie die gewünschte Option (**Einstellung**, **Farbwert**) mit der Taste ▲ oder ▼ aus.

5 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Einstellung** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

Ergebnis: Das Menü **Einstellung** wird eingeblendet.

6 Drücken Sie zum Ändern der Einstellungen die Taste **ENTER** (⏎). Die Optionen werden in dieser Reihenfolge angezeigt:

- **Einstellung** : **Kontrast**, **Helligkeit**, **Schärfe**, **Farbe**, **Farbton(nur NTSC)**.

➢ Im **PC**- und **DVI**-Modus verfügbare Optionen im Menü **Einstellung**: **Kontrast**, **Helligkeit**, **Schärfe**.

➢ Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt. Drücken Sie die Taste ◀ oder die Taste ▶, um die Markierung auf dem Einstellbalken nach links oder rechts zu verschieben.

➢ Wenn im Menü Bild die Option **Einstellung** gewählt wurde, schwanken die Einstellungswerte möglicherweise je nach Eingangsquelle (z. B. Radio, Video, Komponenten, PC oder DVI).

➢ Wenn Sie Änderungen an diesen Einstellungen vornehmen, wird das Bildformat automatisch zu **Einstellung** abgeändert.

- **Farbwert** : **Kalt2**, **Kalt1**, **Normal**, **Warm1**, **Warm2**

7 Drücken Sie die Taste **EXIT/TV** (➜▯), wenn Sie mit Ihren Einstellungen zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

➢ Wenn Sie Änderungen an diesen Einstellungen vornehmen, wird das Bildformat automatisch zu **Einstellung** abgeändert.









Bildeinstellungen anpassen (PC- oder DVI-Modus)

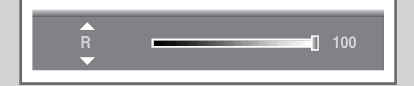
➢ Wählen Sie den **PC**- oder **DVI**-Modus, indem Sie die Taste **SOURCE** (⊕) drücken.











1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Bild**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Einstellung** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **Einstellung** wird eingeblendet.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eine der zu ändernden **Einstellung** aus: **Kontrast**, **Helligkeit**, **Schärfe**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt. Drücken Sie die Taste ◀ oder die Taste ▶, um die Markierung auf dem Einstellbalken nach links oder rechts zu verschieben.

6 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **MENU** (▥).

7 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden erneut angezeigt.

8 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Farbwert** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

9 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die betreffende Option. Die Farbwerte werden in folgender Reihenfolge angezeigt:

Einstellung (nur im PC-Modus) - **Farbe1** - **Farbe2** - **Farbe3**

10 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden erneut angezeigt.

11 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Farbeinstellung** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **Farbeinstellung** wird eingeblendet.

12 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eine der zu ändernden **Farbeinstellung** aus: **R**, **G** oder **B**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt. Drücken Sie die Taste ◀ oder die Taste ▶, um die Markierung auf dem Einstellbalken nach links oder rechts zu verschieben.

➢ Die Farbanpassung ist im DVI-Modus nicht verfügbar.

Bild einstellen (PC-Modus)

➢ Wählen Sie den **PC**-Modus, indem Sie die Taste **SOURCE** (⊕) drücken.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen** aus.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **PC-Setup** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **PC-Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Bildjustierung**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bildjustierung** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

6 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eine der zu ändernden Einstellungen aus: **Grob**, **Fein**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt. Drücken Sie die Taste ◀ oder die Taste ▶, um die Markierung auf dem Einstellbalken nach links oder rechts zu verschieben.

7 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **MENU** (▥).

8 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **PC-Setup** zur Verfügung stehen, werden erneut angezeigt.

9 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Position**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Position** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

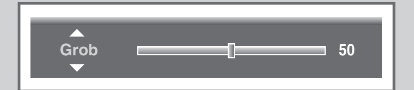
10 Stellen Sie die Bildschirmposition ein, mit den Tasten ▲, ▼, ◀, oder ▶ ein.

11 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **MENU** (▥).











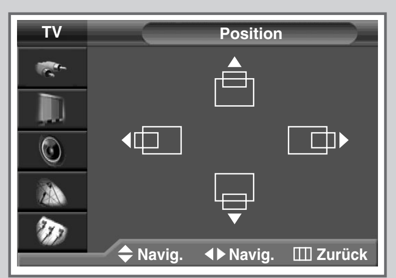


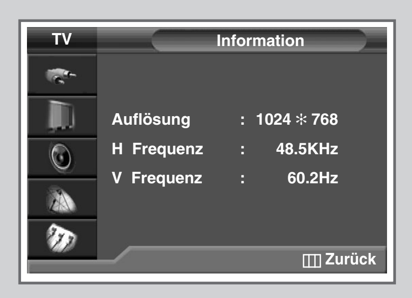
Bild einstellen (PC-Modus) (Fortsetzung)

➢ Wählen Sie den **PC**-Modus, indem Sie die Taste **SOURCE** ( ) drücken.



12 Um die PC-Informationen anzuzeigen, wählen Sie die Option **Information** mit den Tasten ▲ oder ▼ aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** ( ).

Ergebnis: Die Auflösung, die Vertikal- und die Horizontalfrequenz werden angezeigt.



13 Drücken Sie die Taste **MENU** ( ).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **PC-Setup** zur Verfügung stehen, werden erneut angezeigt.



14 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Autom. Einstellung**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** ( ).

Ergebnis: Die Bildqualität und -position werden automatisch wiederhergestellt, während die Meldung **Autom. Einstellung läuft** angezeigt wird.



15 Wenn Sie mit den Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie wiederholt die Taste **MENU** ( ), um das Menü zu schließen.

Feinabstimmung vornehmen

Wenn das Signal schwach ist, können Sie die Feinabstimmung manuell vornehmen.



1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sender**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).



4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Feinabstimmung** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt. Drücken Sie die Taste ◀ oder die Taste ▶, um die Markierung auf dem Einstellbalken bis zur gewünschten Einstellung nach links oder rechts zu verschieben.



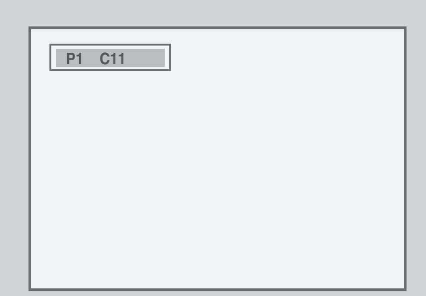
5 Mit den Tasten ◀ oder ▶ können Sie Bild und Ton optimal einstellen. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

6 Um die Feinabstimmung auf **0** zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** mit der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** (↵).



➢ Wenn Ihnen die Feinabstimmung eines Kanals nicht gelingt, sollten Sie die Einstellungen für die Optionen **Farbsystem** und **Tonsystem** überprüfen.

➢ Wenn Sie die Feinabstimmung mit der Option Speichern speichern, ändert sich die Farbe des **OSD** (On Screen Display) von **Weiß** zu **Rot**.



Bildschirm „Senderübersicht“ anzeigen





1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sender**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

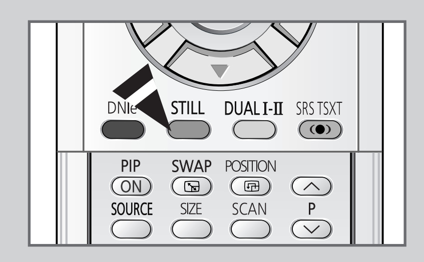
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sender-übersicht** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Alle gespeicherten Kanäle werden der Reihe nach angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥), um dieses Menü zu verlassen.

➢ Wenn die Bild-im-Bild-Funktion aktiviert ist (Ein), wird das PIP im Groß-Modus angezeigt, und der PIP-Kanal wird durchsucht.

Aktuelles Bild einfrieren



Sie können ein laufendes Fernsehbild einfrieren, indem Sie die Taste „STILL“ drücken. Drücken Sie zum Fortsetzen der normalen Fernsehwiedergabe diese Taste erneut.

➢ Im PIP-Modus werden Haupt- und Nebenbild gleichzeitig eingefroren.

➢ Diese Funktion wird nach fünf Minuten automatisch abgebrochen.

Bildformat wählen

Sie können das Bildformat auswählen, das für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.



1 Drücken Sie die Taste **MENU** (Ⅲ).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Bild**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Größe**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).



5 Drücken Sie zum Ändern der Einstellung die Taste ▲ oder ▼.

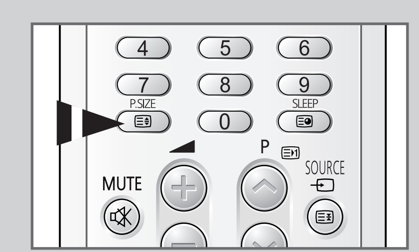
- ◆ **Autom. Breit** : Bild vergrößern und vom **4:3**- auf **16:9**-Format umstellen.
- ◆ **16:9** : Breitbildformat **16:9** aktivieren.
- ◆ **Panorama** : Verwenden Sie diesen Modus für das große Bildseitenverhältnis eines Panoramabilds.
- ◆ **Vollbild-Zoom** : Bild vertikal vergrößern.
- ◆ **14:9** : Bild stärker als mit der Option **4:3** vergrößern.
- ◆ **4:3** : Normalformat **4:3** aktivieren.

6 Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

PC-zu DVI-Modus



➢
- ◆ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **P.SIZE** auf der Fernbedienung aufrufen.
- ◆ Im PIP-Modus kann die Bildgröße nicht geändert werden.
- ◆ Je nach Signalquelle können die unter **P.SIZE** verfügbaren Optionen variieren.



Bildgröße und Bildposition mit der Zoom-Funktion ändern.

➢
- ◆ Wenn die Bildgröße über die Zoom-Funktion geändert wird, kann die Positionierung und Größe des Bilds mit den Tasten ▲ oder ▼ vertikal angepasst werden.
- ◆ Zum vertikalen Verschieben des Bilds wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das Symbol ( ), und passen Sie die Bildposition mit den Tasten ▲ oder ▼ an.
- ◆ Zum vertikalen Vergrößern des Bilds wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das Symbol ( ), und passen Sie die Bildgröße mit den Tasten ▲ oder ▼ an.
- ◆ Das Bild kann nur in den Eingangsmodi TV/Video/S-Video1/Komp.1,2 vergrößert werden.
- ◆ Im PC- und DVI-Modus kann das Bild nicht vergrößert werden.

Filmmodus auswählen





Filmsignale konnen automatisch von verschiedenen Quellen empfangen und verarbeitet werden und das Bild kann auf die optimale Qualitat eingestellt werden.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Bild** auszuwählen.
Ergebnis : Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Filmmodus** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

5 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ **Ein** oder **Aus**.
- ◆ **Aus** : Schaltet den **Filmmodus** aus.
- ◆ **Ein** : Filmsignale werden automatisch von allen Quellen empfangen und verarbeitet, und das Bild kann auf die optimale Qualität eingestellt werden.

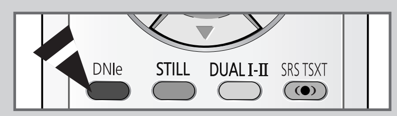
6 Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

➢
- ◆ Nicht verfügbar im Modus PC, Komponente (480p, 576p, 720p, 1080i) und DVI.
- ◆ Der falsche Gebrauch der Modi (Ausschalten des Filmmodus bei Filmquellen oder Einschalten des Filmmodus bei anderen Signalquellen) kann die Bildqualität beeinträchtigen.

DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™







Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und viel detailreicheres Bild. Durch die DNIe™-Technologie wird jede Art von Signalen Ihren Augen angepasst.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Bild**.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **DNIe**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

5 Drücken Sie zum Ändern der Einstellungen die Taste ▲ oder ▼.
- ◆ **Ein**: **DNIe** -Modus einschalten.
- ◆ **Aus**: **DNIe** -Modus ausschalten.
- ◆ **Demo** (optional) : Auf der rechten Seite wird der Bildschirm ohne **DNIe** angezeigt; auf der linken Seite wird der Bildschirm mit aktiviertem **DNIe** angezeigt.

6 Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

➢ Sie können diese Einstellungen auch mit der Taste **DNIe** vornehmen.

Farbanpassung – Schnelleinstell.

Mit dieser Funktion können Sie beliebige Farbeinstellungen vornehmen. Mit Hilfe der Einstellungen Blau, Grün, Rosa, Standard, Benutzerdef. können Haut-, Himmels- und Grastöne angepasst werden, ohne dass andere Farben auf dem Bildschirm beeinträchtigt werden.







1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Bild**.

Ergebnis: Die in der Gruppe **Bild** verfügbaren Optionen werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Farbanpassung**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die verfügbaren Optionen werden angezeigt, und **Schnelleinstell.** ist ausgewählt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis : Folgende Modi sind verfügbar:

- **Blau**
  Klare Blautöne werden hervorgehoben.
- **Grün**
  Helle Grüntöne werden hervorgehoben.
- **Rosa**
  Warme Hauttöne werden hervorgehoben.
- **Standard**
  Standardbild.
- **Einstellung**
  Wenn Sie die Einstellungen im Menü **Detaileinstell.** ändern, wird automatisch der Modus **Einstellung** eingestellt (siehe nächste Seite).

6 Wählen Sie mit der Taste ◀ oder ▶ die gewünschte Option.

Ergebnis : Das Originalbild (vor der Anpassung) wird links angezeigt. Rechts sehen Sie das Bild im ausgewählten Modus.

7 Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

➢
- Bei bestimmten Eingangsquellen kann diese Funktion möglicherweise nicht ausgeführt werden.
- Diese Funktion wird ausgeführt, wenn sich die Einstellung **DNIe** (Digitale natürliche Bildverbesserung) im Modus **Ein** oder **Demo** befindet.

Farbanpassung – Detaileinstell.











Diese Einstellungen können nach Belieben geändert werden.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Bild**.

Ergebnis: Die in der Gruppe **Bild** verfügbaren Optionen werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Farbanpassung**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Detaileinstell.**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

Ergebnis: Es wird eine Liste der verfügbaren Optionen angezeigt.

6 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option (**Rosa**, **Grün** oder **Blau**). Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

7 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.

Ergebnis : Wenn Sie den ausgewählten Wert ändern, wird die Bildschirmeinstellung aktualisiert.

8 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Die in der Gruppe **Detaileinstell.** verfügbaren Optionen werden erneut angezeigt.

9 Wählen Sie mit Hilfe der Taste ▲ oder ▼ die Option **Reset**, um die Standardeinstellungen wiederherzustellen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

Ergebnis: Die benutzerdefinierten Farbeinstellungen werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Anzeige bei fehlendem Signal (Blaues Bild)



*Empfängt das Gerät kein Signal oder nur ein sehr schwaches Signal, wird auf dem Bildschirm eine blaue Fläche angezeigt. Falls Sie das schlechte Bild trotz gestörten Empfangs sehen möchten, müssen Sie die Option „**Blaues Bild**" auf „**Aus**" stellen.*

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

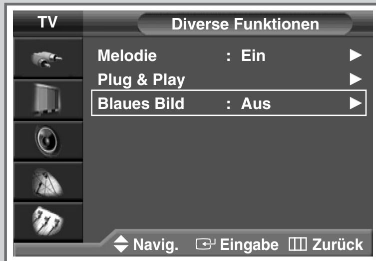
2 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen** aus.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Diverse Funktionen**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Diverse funktionen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Blaues Bild** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

6 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ **Ein** oder **Aus**.

7 Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).



➢ ◆ Solange kein Signal eines externen Geräts empfangen wird, wird unabhängig von den Einstellungen unter **Blaues Bild** ein **Blaues Bild** angezeigt.

Melodie einstellen

Sie hören eine Melodie, wenn Sie das Fernsehgerät ein- oder ausschalten.



1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Diverse funktionen**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Diverse funktionen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



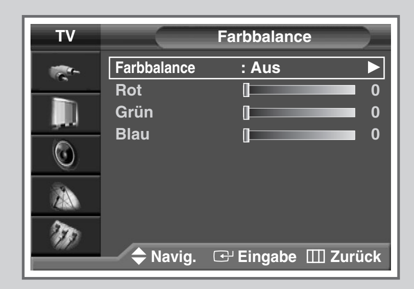
5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Melodie**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

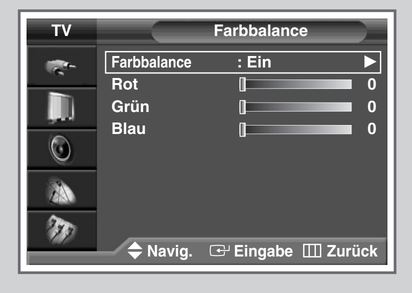
6 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ **Ein** oder **Aus**.

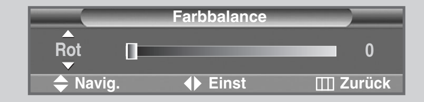
7 Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

Funktion Farbbalance verwenden









Mit dieser Funktion können Sie die Farben Rot, Grün und Blau individuell anpassen und die Farbbalance verbessern.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen**.
Ergebnis: Die in der Gruppe **Einstellungen** verfügbaren Optionen werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Farbbalance**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Die in der Gruppe **Farbbalance** verfügbaren Optionen werden angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ den Menüpunkt **Ein**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** (↵).

6 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Farbe, die Sie einstellen möchten, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** (↵).

7 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um Ihre individuellen Einstellungen vorzunehmen.

8 Bestätigen Sie die Einstellungen mit der Taste **MENU** (▥) oder **ENTER** (↵).

Bild-im-Bild-Funktion verwenden (PIP)

Sie können innerhalb des Hauptbildes (Fernsehsendung oder externes AV-Gerät wie Video oder DVD) ein Nebenbild einblenden. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung und eine andere Videoquelle im Auge behalten.



1 Drücken Sie die Taste **MENU** ().
Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Bild**.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** ().



4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Bild im Bild** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** ().
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild im Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** () erneut.
Wählen Sie zum Aktivieren der Funktion **Bild im Bild** die Option **Ein** mit der Taste ▲ oder ▼ aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** ().



6 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Quelle**. Drücken Sie die Taste **ENTER** ().
Ergebnis: Die Signalquellen werden in dieser Reihenfolge angezeigt:
TV - Ext.1 - Ext.2 - Ext.3 - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video1 - S-Video2 - Komp.1 - Komp.2 - PC - DVI

➢ ◆ Die Option **PC** kann im DVI-Modus nicht ausgewählt werden.
◆ Die Option **DVI** kann im PC-Modus nicht ausgewählt werden.

7 Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ eine Quelle für das Nebenbild aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** ().



8 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Tauschen** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** ().
Ergebnis: Haupt- und Nebenbild werden miteinander ausgetauscht.

9 Wählen Sie mit den Taste ▲ oder ▼ die Option **Größe**. Drücken Sie die Taste **ENTER** ().
Ergebnis: Die Bildgrößen werden in dieser Reihenfolge angezeigt:
(Groß) - (Klein) - (Zweifach1) - (Zweifach2)

➢ Die Einstellungen **Zweifach1** und **Zweifach2** sind im PC- bzw. DVI-Modus nicht möglich.



10 Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ eine Format für das Nebenbild aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** ().

Table met PIP-instellingen

X - Diese PIP (Bild-in-Bild)-Kombination ist nicht verfügbar.
O - Diese PIP (Bild-in-Bild)-Kombination ist verfügbar.

PIP \ Erster Tuner	TV	Ext.1	Ext.2	Ext.3	AV1	AV2	AV3	S-Video1	S-Video2	Komp.1	Komp.2	PC	DVI
TV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.1	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.2	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.3	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
AV1	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O
AV2	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O
AV3	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O
S-Video1	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O
S-Video2	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O
Komp.1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X
Komp.2	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X
DVI	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X





11 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Position**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

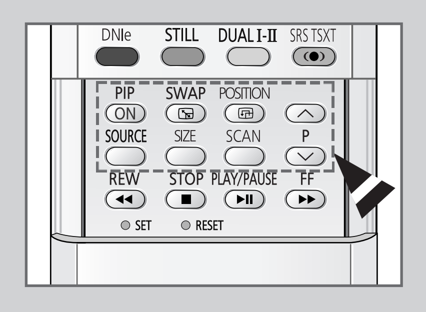
Ergebnis: Die verfügbaren Positionen werden angezeigt.

12 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ eine Position.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

13 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Prog.**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

14 Durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ können Sie nun das Programm auswählen, das im Nebenbild wiedergegeben werden soll.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

➢ Wenn am Eingang für das Nebenbild kein Signal vorhanden ist und als Hauptbild ein Komponenten-, PC- oder DVI-Signal dargestellt wird, wird das Nebenbild blau angezeigt. Wenn als Hauptbild ein Videosignal dargestellt wird, ist das Nebenbild schwarz.



Einfaches Bedienen mit der Fernbedienung

Tasten	Funktion
PIP ON	PIP-Funktion direkt ein- und ausschalten.
SWAP	Haupt- und Nebenbild miteinander austauschen. ➢ Unter Umständen ist für das Hauptbild keine Tonwiedergabe verfügbar, wenn sich das Hauptbild im Video-Modus und das Nebenbild im TV-Modus befinden und Sie nach dem Wechseln des Kanals für das Nebenbild die Taste **SWAP** ( ) drücken.
POSITION	Position des Nebenbildes festlegen.
SOURCE	Quelle für das Nebenbild bestimmen. (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **Ext.3**, **AV1**, **AV2**, **AV3**, **S-Video1**, **S-Video2**, **Komp.1**, **Komp.2**, **PC** oder **DVI**).
SIZE	Größe des Nebenbildes festlegen (Groß, Klein, Zweifach1 oder Zweifach2).
SCAN	Kurzes „Anspielen“ aller gespeicherten Kanäle. Drücken Sie zum Anhalten des Vorgangs erneut die Taste SCAN.
P(⌃)/(⌄)	Kanal für Nebenbild wählen.

Digitalen Rauschfilter verwenden

Wenn Ihr Gerät nur schwache Signale empfängt, können Sie mit der digitalen Rauschminderung Schattenbilder und Doppelkonturen im Fernsehbild verringern.



1. Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen**.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Digital RM**.
   Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
5. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ **Ein** oder **Aus**.
   Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).



Einbrennen des Bildes verhindern

Sie können das Einbrennen des Bildes in den Plasmamonitor verhindern.











1. Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen**.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

4. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Einbrennschutz**.

5. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).
   Ergebnis: Das Menü **Einbrennschutz** wird angezeigt. Die Option **Pixel-Shift** ist ausgewählt.

6. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎) erneut.
   Ergebnis: Das Menü **Pixel-Shift** wird angezeigt. Die Option **Pixel-Shift** ist ausgewählt.

7. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎). Wählen Sie mit Hilfe der Taste ▲ oder ▼ die Option **Ein**. Damit wird das Bild stündlich bewegt, um ein Einbrennen zu verhindern. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** (⏎).

8. Wählen Sie die Option (**Pixel horizontal**, **Pixel vertikal**, **Zeit**), die Sie ändern möchten.
   Drücken Sie dazu die Taste ▲ oder ▼.

   ➢ Optimale Einstellung der Pixelverschiebung:

Pixel horizontal	**2**
Pixel vertikal	**4**
Zeit	**4 Min.**

9. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

10. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, bestätigen Sie diese mit der Taste **MENU** (▥).
    Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

11. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Vollweiss**.
    Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎). Stellen Sie die Option **Ein** mit Hilfe der Taste ▲ oder ▼ ein, um ein weißes Bild anzuzeigen und dadurch ein Geisterbild zu entfernen. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

12. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Korrekturmuster**.
    Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎). Wählen Sie die Option **Ein** mit der Taste ▲ oder ▼, um ein Geisterbild zu entfernen. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

➢ Die Optionen **Korrekturmuster** und **Vollweiss** werden besonders nach langem Betrieb des Bildschirms empfohlen.

Tonwiedergabestandard ändern

Sie können spezielle Toneffekte auswählen, die wiedergegeben werden, wenn Sie eine bestimmte Sendung sehen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ton**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Option **Modus** wird ausgewählt.

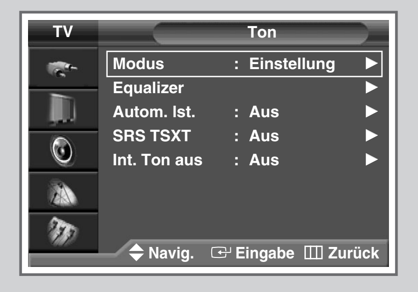
4 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option. Die Toneffekte werden in dieser Reihenfolge angezeigt:

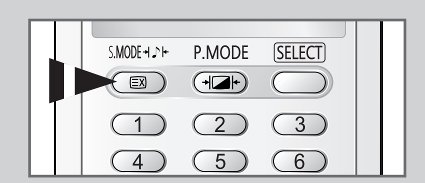
Standard - Musik - Film - Sprache - Einstellung

6 Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

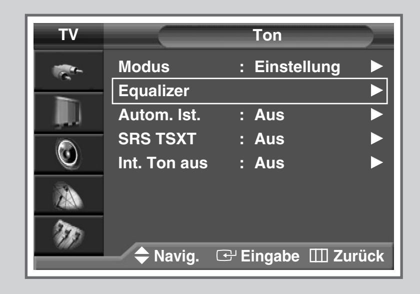
➢ Sie können diese Einstellungen auch mit der Taste **S.MODE** (♪ : Tonmodus) vornehmen.

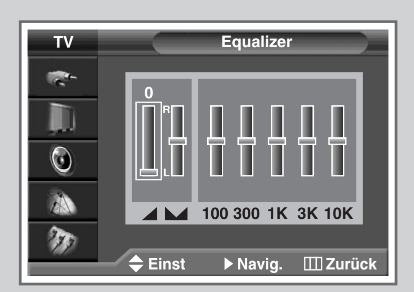






Toneinstellungen anpassen





Sie können den Ton Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

1	Drücken Sie die Taste **MENU** (☰). Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2	Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ton**. Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3	Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).
4	Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Equalizer**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎). Ergebnis: Das Menü **Equalizer** wird mit der aktuell ausgewählten Option angezeigt.
5	Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die einzustellende Option aus: Lautstärke, Balance, Equalizer. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.
6	Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie zum Speichern die Taste **MENU** (☰).

➢ Wenn Sie Änderungen an den Equalizer-Einstellungen vornehmen, wird der Tonwiedergabestandard automatisch auf **Einstellung** umgestellt.

Automatische Lautstärkeanpassung



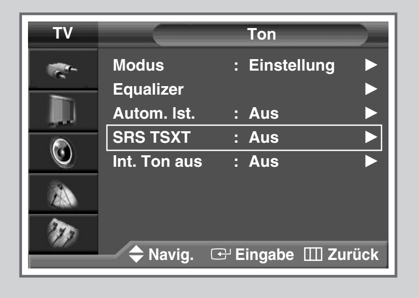


Jeder Sender hat seine eigene Lautstärkenaussteuerung. Es kann mühsam sein, bei jedem Umschalten auf einen anderen Kanal die Lautstärke anzupassen. Mit dieser Funktion können Sie die Lautstärke des gewünschten Signals automatisch anpassen lassen. Dies geschieht, indem die Ausgabelautstärke gesenkt wird, wenn das Modulationssignal hoch ist, und angehoben wird, wenn das Modulationssignal niedrig ist.

1	Drücken Sie die Taste **MENU** (☰). Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2	Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ton**. Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3	Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).
4	Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Autom. lst.**. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).
5	Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Ein** oder **Aus**.
6	Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (⏎).

TruSurround XT einstellen

TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, mit der die Wiedergabe von 5.1 Multichannel-Inhalten über zwei Lautsprecher möglich ist.
Mit TruSurround kommen Sie in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte über alle Stereo-Systeme mit zwei Lautsprechern, einschließlich der internen Fernsehlautsprecher. TruSurround XT ist mit allen Multichannel-Formaten kompatibel.



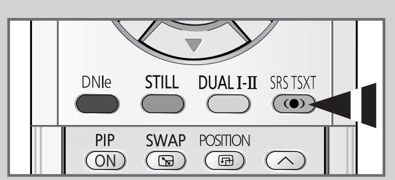
1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☐).
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ton**.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **SRS TSXT**.
   Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
5. Drücken Sie zum Ändern der Einstellungen die Taste ▲ oder ▼ (**Aus**, **3D Mono** oder **Stereo**).
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).



➢ TruSurround XT, SRS und das Symbol (●) sind eingetragene Markenzeichen von SRS Labs, Inc. Die TruSurround XT-Technologie wird unter Lizenz von SRS Labs, Inc. hergestellt und in das System integriert.

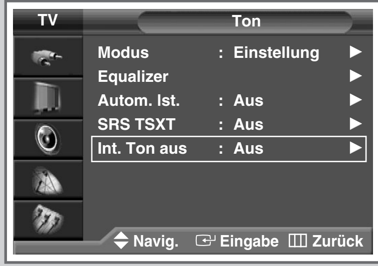


➢ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **SRS TSXT** (●) auf der Fernbedienung aufrufen.



Internen Ton Ausschalten

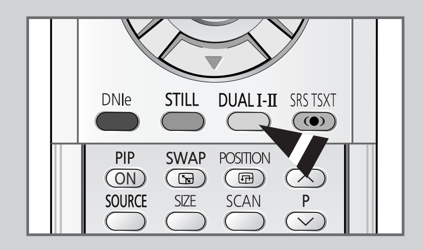
Für die Tonwiedergabe über externe Lautsprecher deaktivieren Sie die internen Lautsprecher.



1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☐).
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ton**.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Int. Ton aus**.
   Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
5. Drücken Sie zum Ändern der Einstellungen die Taste ▲ oder ▼ (**Ein** oder **Aus**).
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).



Tonmodus wählen (je nach Modell)



Mit der Taste „DUAL I-II“ wird die Verarbeitung und Ausgabe des Audiosignals angezeigt und gesteuert.
Beim Einschalten ist der Modus „DUAL-I“ oder „Stereo“ automatisch voreingestellt (abhängig von der aktuellen Sendung).

	Art der Sendung	Bildschirmanzeige
NICAM Stereo	Standardsendung (Standardtonwiedergabe)	**Mono** (Normalbetrieb)
	Standard und NICAM-Mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ↔ Mono** (Mono erzwungen)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM DUAL-I → NICAM DUAL-II → Mono**
A2 Stereo	Standardsendung (Standardtonwiedergabe)	**Mono**
	Zweisprachig oder DUAL-I/II	**DUAL-I ↔ DUAL-II**
	Stereo	**Stereo ↔ Mono** (Mono erzwungen)

➢

- Bei schlechten Empfangsbedingungen sind Sendungen im Modus **Mono** besser zu hören.
- Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu **Mono** wechseln.
- Falls Sie im AV-Modus ein Monosignal empfangen, sollten Sie das Audiokabel an den Anschluss AUDIO (L) seitlich am Fernseher anschließen. Falls bei Monosignalen nur noch ein Lautsprecher zu hören ist, drücken Sie die Taste **DUAL I-II**.

Sleep-Timer einstellen

Sie können eine Zeitdauer zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach deren Ablauf das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen** aus.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Zeit**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Zeit** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Sleep-timer**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (⏎).

Ergebnis: Das Menü **Sleep-timer** wird angezeigt, und die Option **Min.** ist ausgewählt.

6 Wählen Sie einen der voreingestellten Zeitintervalle (**Aus**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**), indem Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrfach drücken.

7 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um **Aktivierung** zu wählen.

8 Wenn Sie mit den Einstellungen zufrieden sind, wählen Sie unter **Aktivierung** die Option **Ja** oder **Nein** mit der Taste ▲ oder ▼ aus.

9 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER** (⏎).

➢ ◆ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **SLEEP** aufrufen.

◆ Falls der Sleep-Timer noch nicht aktiviert ist, wird **Aus** angezeigt. Ist der Sleep-Timer aktiviert, so wird die verbleibende Zeit angezeigt bis das Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird.

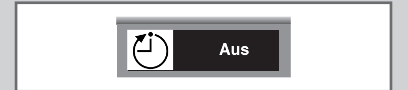










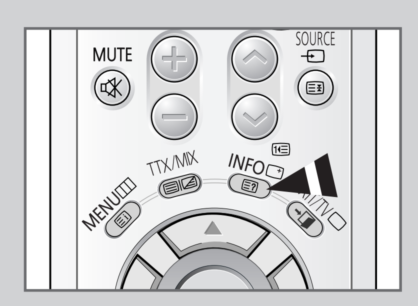


Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen









Sie können die Uhr des Fernsehers auf die aktuelle Uhrzeit einstellen, indem Sie die Taste „INFO ( )" drücken. Wenn Sie den automatischen Timer verwenden möchten, müssen Sie die Uhrzeit stellen.

➢ Durch Drücken der Taste „ **I / ⏻** " (Ein/Aus) auf der Vorderseite des Fernsehers können Sie die Uhr zurückstellen.

1	Drücken Sie die Taste **MENU** ( ). Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2	Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen** aus. Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3	Drücken Sie die Taste **ENTER** ( ).
4	Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Zeit**. Drücken Sie die Taste **ENTER** ( ). Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Zeit** zur Verfügung stehen, werden angezeigt. Hierbei ist die Option **Uhrzeit** ausgewählt.
5	Drücken Sie die Taste **ENTER** ( ).
6	Wählen Sie die Option **Std.** bzw. **Min.** mit den Tasten ◀ oder ▶. Stellen Sie Stunden bzw. Minuten mit den Tasten ▲ oder ▼ ein.
7	Drücken Sie abschließend die Taste **MENU** ( ), um das Menü zu verlassen.
8	Drücken Sie die Taste **INFO** ( ), um die aktuelle Uhrzeit anzuzeigen.

Automatisches Ein- und Ausschalten

Sie können Uhr und Timer des Fernsehers so einstellen, dass der Fernseher:

- ***sich zu einer bestimmten Zeit automatisch einschaltet und den von Ihnen gewünschten Kanal wählt.***
- ***sich zu der von Ihnen eingestellten Zeit automatisch ausschaltet.***

➢ Zuerst müssen Sie die Uhr des Fernsehgerätes einstellen (siehe „Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen" auf der vorherigen Seite).



1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen** aus.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).



4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Zeit**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Zeit** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Autom. Ein**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Autom. Ein** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



6 Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Optionen **Std.**, **Min.**, **Prog.**, **Lautstärke**.
Nehmen Sie die Einstellungen mit den Tasten ▲ oder ▼ vor.

7 Drücken Sie die Tasten ◀ oder ▶, um **Aktivierung** zu wählen.

8 Wenn Sie mit den Einstellungen zufrieden sind, wählen Sie unter **Aktivierung** die Option **Ja** oder **Nein** mit den Tasten ▲ oder ▼ aus.

9 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Zeit** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



10 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Autom. Aus**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Das Menü **Autom. Aus** wird eingeblendet.

11 Wählen Sie die Option **Std.**, **Min.** oder **Aktivierung** über die Tasten ◀ oder ▶.
Nehmen Sie die Einstellungen mit den Tasten ▲ oder ▼ vor.

12 Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **ENTER** (↵).

➢ **Auto Power Off <Autom. Aus>**

Mit der Funktion Auto Power OFF <Autom. Aus> schaltet sich Ihr Fernsehgerät bei aktiviertem Timer nach dreistündiger Inaktivität aus. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Timer aktiviert ist. So bleibt Ihr Fernsehgerät nie so lange eingeschaltet, dass Schäden, beispielsweise durch Überhitzung oder elektrische Ableitung, entstehen können.

➢ Wenn länger als 15 Minuten kein Signal empfangen wurde, wird das Fernsehgerät automatisch ausgeschaltet.

Eine externe Signalquelle verwenden

Zum Wechseln zwischen den Eingangssignalen angeschlossener Geräte, wie Videorekorder, DVD-Player, Set-Top-Box und verschiedener TV-Quellen (Antenne- oder Kabelfernsehen), benutzen Sie die Fernbedienung.











1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Eingang**.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Eingang** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Quellen**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Quellen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Signalquelle aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** (↵).

➢ Zum Anschließen von Geräten an den Fernseher, können Sie zwischen folgenden Buchsen wählen: **Ext.1**, **Ext.2**, **Ext.3**, **AV1**, **AV2**, **AV3**, **S-Video1**, **S-Video2**, **Komp.1**, **Komp.2**, **PC** oder **DVI** auf der Rückseite des Fernsehers.

6 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐), und wählen Sie **Eingang**.

7 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Name bearbeiten**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Name bearbeiten** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

8 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ externe Geräte aus:
Ext.1 - Ext.2 - Ext.3 - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video1 - S-Video2 - Komp.1 - Komp.2 - PC - DVI

9 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die unter **Name bearbeiten** verfügbaren Optionen werden angezeigt.

10 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ den entsprechenden Namen aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

11 Wählen Sie andere Signalquellen (**VCR**, **DVD**, **Kabel-STB**, **HD-STB**, **Sat-STB**, **AV-Receiver**, **DVD-Receiver**, **Game**, **Camcorder**, **DVD-Kombi**, **DVD-HD-Rec** oder **PC**) auf die gleiche Weise aus, wie oben beschrieben.

➢ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **SOURCE** (⊕) aufrufen.
Das Wechseln zwischen externen Signalquellen während der Wiedergabe, kann einige Zeit dauern.

Eingangsquelle zu einem externen Ausgang durchschleifen

Das Gerät bietet Ihnen die Möglichkeit, Audio- und Videosignale über externe Geräte auszugeben.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen** aus.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **AV-Setup** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **AV-Setup** wird angezeigt.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Signalquelle aus (**Ext.2** oder **Ext.3**). Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um diesem Ausgang eine Quelle zuzuordnen.

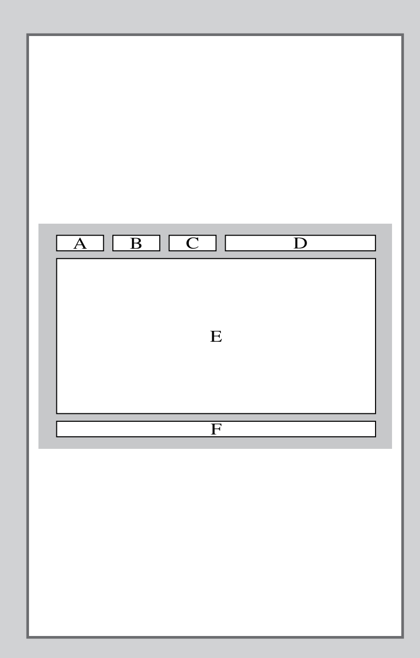
6 Bestätigen Sie die Änderung der Einstellungen mit der Taste **ENTER** (↵).







Videotextfunktion



Die meisten Fernsehsender bieten Informationen per Videotext an. Dazu zählen:

- ***Sendezeiten***
- ***Nachrichten und Wetterberichte***
- ***Sportergebnisse***
- ***Reiseinformationen***

Diese Informationen werden auf nummerierten Seiten dargestellt (siehe Abbildung).

Teil	Inhalt
A	Ausgewählte Seitennummer.
B	Senderkennung.
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise.
D	Datum und Uhrzeit.
E	Text.
F	Statusinformationen. FASTEXT-Informationen.

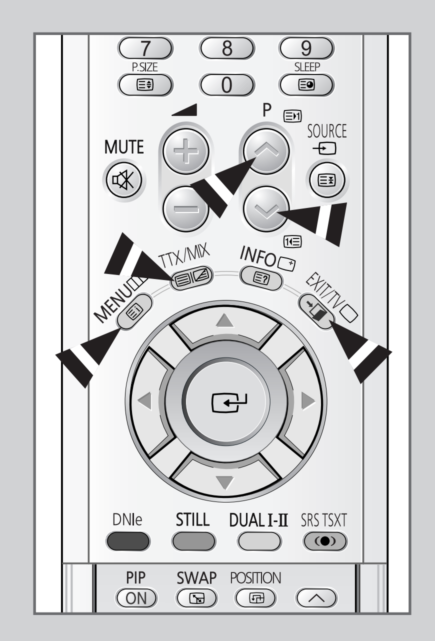
➢ Videotextinformationen sind oft auf mehrere aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:

- Eingabe der Seitennummer
- Auswahl eines Titels in einer Liste
- Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)

Videotext anzeigen

Videotext kann jederzeit auf dem Fernseher angezeigt werden.

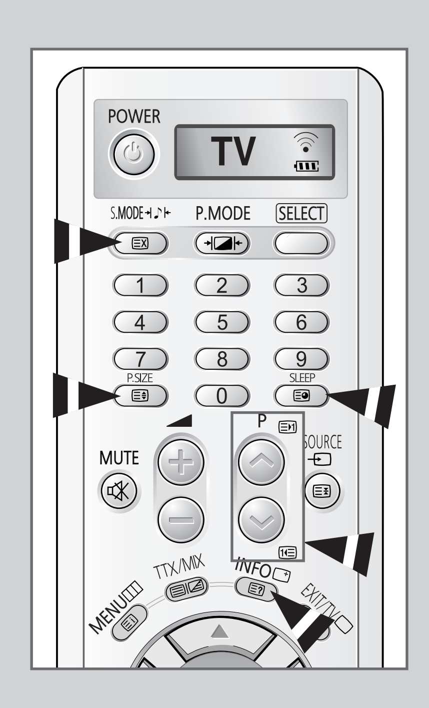
 Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls kann es dazu kommen, dass.
- ◆ Informationen fehlen.
- ◆ einige Seiten nicht angezeigt werden können.



1	Wählen Sie mit den Tasten P und den Sender, dessen Videotext angezeigt werden soll.
2	Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** ( ), um den Videotextmodus zu aktivieren. Ergebnis: Die Videotext-Startseite wird angezeigt. Diese Seite kann jederzeit durch Drücken der Taste (Index) erneut aufgerufen werden.
3	Drücken Sie erneut die Taste **TTX/MIX** ( ). Ergebnis: Der Bildschirm wird geteilt. Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, während der Videotextanzeige das laufende Programm parallel zu verfolgen.
4	Wenn Sie die laufende Sendung mit der Videotextseite auf einem gemeinsamen Bildschirm anzeigen möchten, drücken Sie die Taste **TTX/MIX** ( ) erneut.
5	Drücken Sie die Taste **EXIT/TV** ( ), um den Videotextmodus zu verlassen.

Anzeigeoptionen auswählen

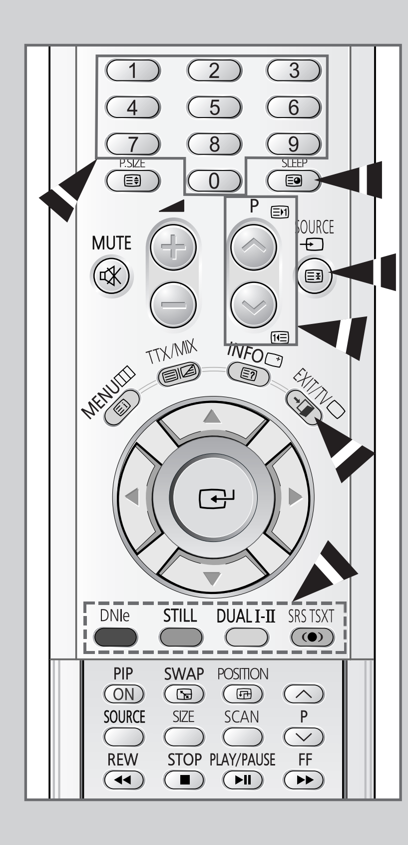
Für das Anzeigen von Videotextseiten können Sie nach Bedarf verschiedene Optionen einstellen.



Gewünschte Anzeigeoption...	Taste...
◆ Verborgener Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen)	(Aufdecken)
◆ Normale Wiedergabe	(Aufdecken) erneut
◆ Eine Unterseite, durch Eingabe ihrer vierstelligen Nummer	(Unterseite)
◆ Während der Suche nach einer Seite die Fernsehsendung ansehen	(Abbrechen)
◆ Nächste Seite	(Seite nach oben)
◆ Vorige Seite	(Seite nach unten)
◆ Buchstaben in doppelter Größe:	(Größe)
• In der oberen Hälfte des Bildschirms	• einmal
• In der unteren Hälfte des Bildschirms	• zweimal
◆ Normale Wiedergabe	• dreimal

Eine Videotextseite anwählen

Sie können Seitenzahlen direkt über die Zahlentasten auf der Fernbedienung eingeben.



1 Geben Sie die dreistellige Seitennummer der gewünschten Seite über die entsprechenden Nummerntasten ein.

Ergebnis: Der Zähler der aktuellen Seite wird geändert, und die gewünschte Seite wird angezeigt. Falls die ausgewählte Seite mit weiteren Unterseiten verknüpft ist, werden diese nacheinander angezeigt. Wenn Sie eine Seite längere Zeit lesen möchten, drücken Sie die Taste (Anhalten). Drücken Sie diese Taste erneut, um fortzufahren.

2 Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf einer Videotextseite farbkodiert und können durch Drücken der farbigen Tasten auf der Fernbedienung aufgerufen werden.
Drücken Sie die farbige Taste, die dem gewünschten Thema entspricht. Die verfügbaren Themen werden in der Statuszeile angezeigt.

Ergebnis: Die Seite wird mit anderen farbigen Informationen angezeigt, die auf dieselbe Art ausgewählt werden können.

3 Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

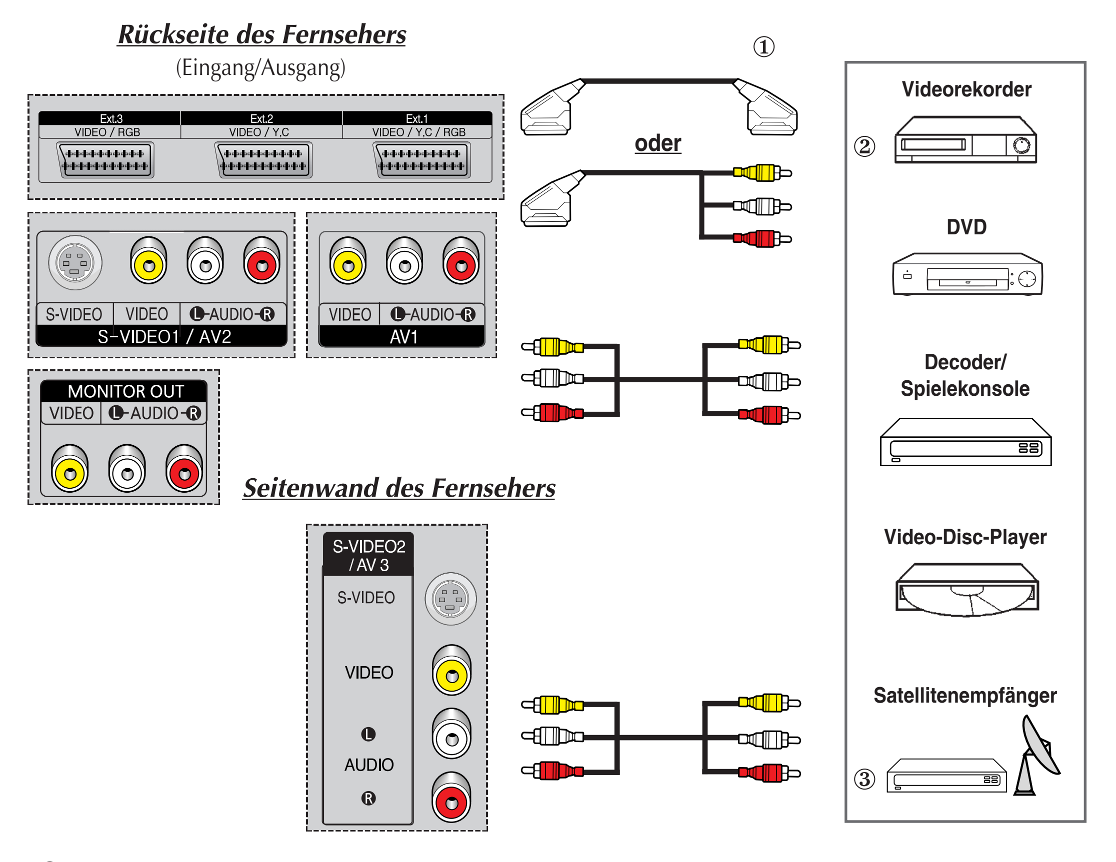
4 So zeigen Sie Unterseiten an:

- Drücken Sie die Taste (Unterseite).
  Ergebnis: Die verfügbaren Unterseiten werden angezeigt.
- Wählen Sie die gewünschte Unterseite. Mit Hilfe der Taste oder können Sie in den Unterseiten blättern.

5 Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste **EXIT/TV** (), um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

Externe Geräte anschließen

Verwenden Sie die Anschlüsse „MONITOR OUT“ für Geräte mit RGB-Ausgang wie z. B. Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.



① Dieses Ende kann mit folgenden Anschlüssen ausgestattet sein:
- ◆ SCART-Anschluss.
- ◆ Drei Cinch-Anschlüsse (VIDEO und AUDIO-L/R)

② Falls Sie einen zweiten Videorekorder besitzen und Videokassetten kopieren möchten, schließen Sie den Quell-Videorekorder an „**Ext.1(Ext.2, Ext.3, AV1, AV2 oder AV3)**” und den Ziel-Videorekorder an „**MONITOR OUT**” an. Auf diese Weise können Sie das Signal von „**Ext.1(Ext.2, Ext.3, AV1, AV2 oder AV3)**” zu „**MONITOR OUT**” durchschleifen.

③ Wenn Sie eine Sendung aufnehmen möchten, schließen Sie den Receiver an „**Ext.1(Ext.2, Ext.3, AV1, AV2 oder AV3)**“ und den Videorekorder an „**MONITOR OUT**“ an. Auf diese Weise können Sie das Signal von „**Ext.1(Ext.2, Ext.3, AV1, AV2 oder AV3)**“ zu „**MONITOR OUT**“ durchschleifen.

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss	Eingang				Ausgang
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video + Audio (L/R)
Ext.1	✔	✔	✔	✔	Nur TV-Ausgang.
Ext.2	✔	✔	✔		Ausgang frei wählbar.
Ext.3	✔	✔		✔	Ausgang frei wählbar.

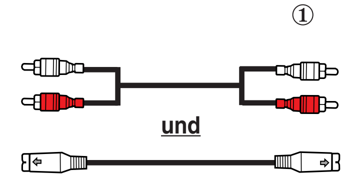
Geräte an den S-Video-Eingang anschließen

Über den S-Video1-Anschluss und die Cinch-Anschlüsse (AUDIO-L/R) können Sie Geräte mit S-Video-Ausgang wie z. B. Camcorder oder Videorekorder anschließen.

Rückseite des Fernsehers



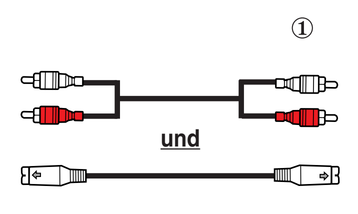
①

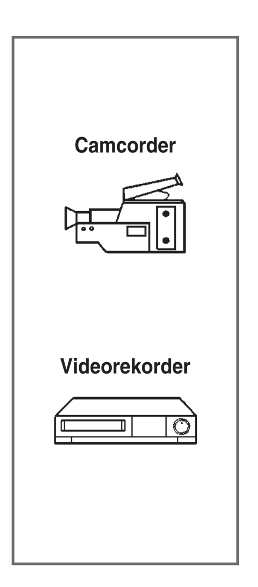


Seitenwand des Fernsehers



①





① Für die Wiedergabe von Bild und Ton müssen sowohl der S-Video- als auch die Cinch-Anschlüsse verwendet werden.

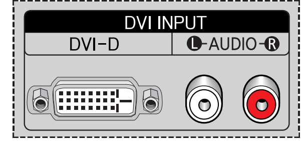


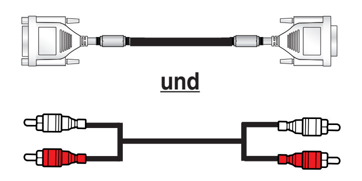
Bevor Sie ein Audio- oder Videosystem an das Fernsehgerät anschließen, sollten Sie alle Komponenten ausschalten. Richten Sie sich zum Anschließen von externen Geräten nach den Anweisungen und Sicherheitshinweisen in der Dokumentation zu diesen Geräten.

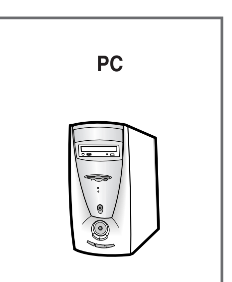
Geräte an den DVI-Eingang anschließen

Die Eingänge „DVI-D” (Video) und „L-AUDIO-R“ werden für Geräte verwendet, die über einen DVI-Ausgang verfügen.

Rückseite des Fernsehers



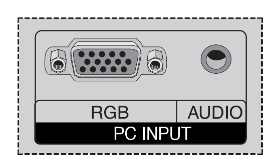


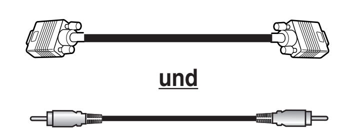


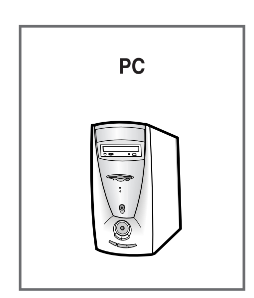
Geräte an den PC-Eingang anschließen

Die Anschlüsse „RGB” (Video) und „Audio” werden für Verbindungen mit dem PC verwendet.

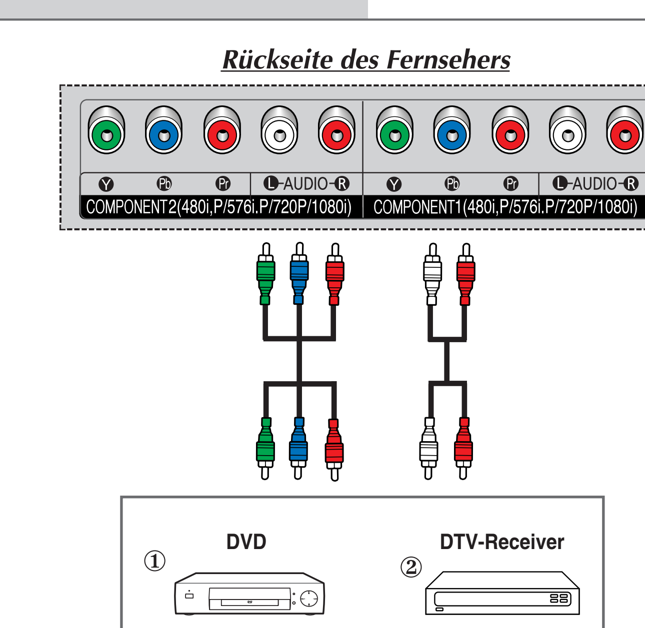
Rückseite des Fernsehers







Geräte an den Komponenteneingang anschließen



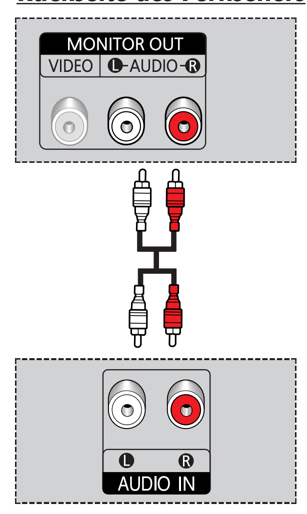
① An die Cinch-Anschlüsse „**COMPONENT 1**” können Geräte angeschlossen werden, die über einen DVD-Ausgang verfügen. (480i,P/576i,P/720P/1080i)

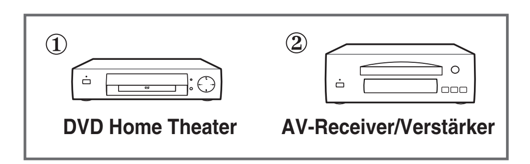
② An die Anschlüsse „**COMPONENT 2**” kann ein DTV-Receiver angeschlossen werden. (480i,P/576i,P/ 720P/1080i)

Home Theater-System anschließen und benutzen

An die Anschlüsse „Monitor Out“ können Home Theater-Systeme angeschlossen werden.

Rückseite des Fernsehers





Home Theater-System anschließen

① Verbinden Sie die Anschlüsse „L-AUDIO-R“ der Anschlussbuchsengruppe „MONITOR OUT“ auf der Rückseite des Fernsehers über ein Audio-Kabel mit den Eingängen „AUDIO IN“ des DVD Home Theater-Systems (oder AV-Receivers).

② Drücken Sie die Taste **SOURCE** (), um das gewünschte externe Gerät als Quelle auszuwählen.

③ Für die Tonwiedergabe über externe Lautsprecher deaktivieren Sie die internen Lautsprecher.



- Lesen Sie für den Anschluss externer Lautsprecher die entsprechende Bedienungsanleitung Ihres DVD Home Theater-Systems (oder AV Receivers).
- Deaktivieren Sie die internen Lautsprecher des PDP-Fernsehers (weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 15), um den vollen Klang der Lautsprecher Ihres Home Theater-Systems zu genießen.
- Die Tonwiedergabe erfolgt so ausschließlich über das Home Theater-System.

Videosignale des DVD Home Theater auf dem PDP-Fernseher wiedergeben

① Schalten Sie den Plasmamonitor ein, und drücken Sie die Taste **SOURCE** (), um **Ext.1** (**Ext.2** oder **Ext.3**) oder **Component**(**1, 2**) als Eingangsquelle auszuwählen.

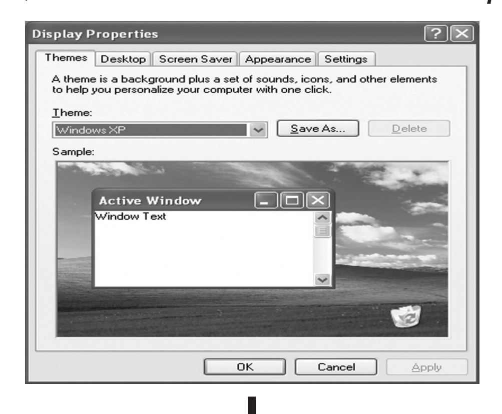
② Das Videokabel muss ordnungsgemäß mit den entsprechenden Anschlüssen verbunden sein, damit das gewünschte externe Eingangssignal (**Ext.1**, (**Ext.2** oder **Ext.3**) oder **Component**(**1, 2**)) ausgewählt werden kann.

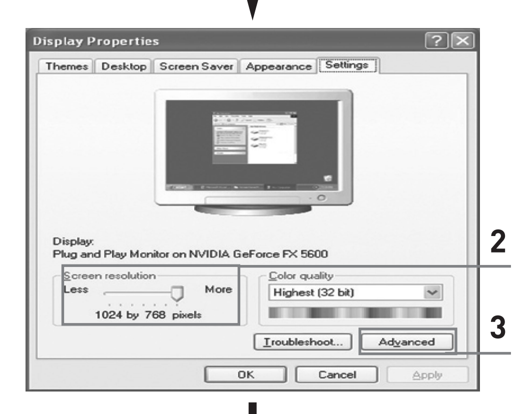
③ Schalten Sie das DVD Home Theater-System ein, und spielen Sie die DVD ab.

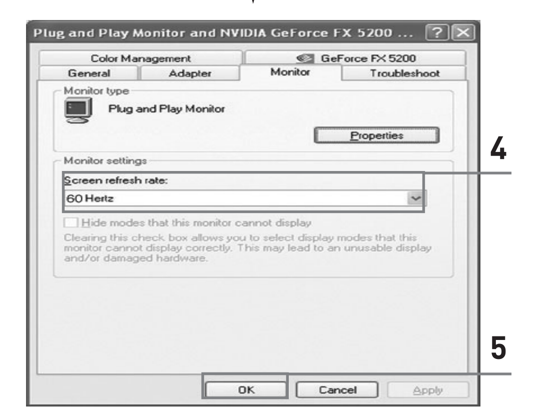
④ Passen Sie die Lautstärke über das DVD Home Theater an, wenn die Tonwiedergabe über das DVD Home Theater-System erfolgt und die internen Lautsprecher des PDP-Fernsehers deaktiviert sind.

PC-Betriebssystem konfigurieren (nur Windows)

Nachstehend finden Sie die Bildschirmeinstellungen für ein typisches Windows-System (Windows XP). Die Darstellungen können von denen auf Ihrem PC abweichen. Das hängt vor allem von der Version Ihres Windows-Betriebssystems und der verwendeten Videokarte in Ihrem Rechner ab. Trotzdem treffen die beschriebenen Installationsschritte für beinahe jede Windows-Betriebssystemversion zu. (Wenden Sie sich anderenfalls an Ihren Computerhersteller oder Samsung-Händler.)







1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Windows-Desktop und anschließend auf [Eigenschaften]. Das Dialogfeld „Eigenschaften von Anzeige“ wird eingeblendet.

2 Klicken Sie dann auf **Einstellungen**, und stellen Sie den Anzeigemodus gemäß der Tabelle der Anzeigemodi ein. Die Farbeinstellungen müssen nicht geändert werden.

3 Klicken Sie auf **Erweitert**. Ein weiteres Dialogfeld wird angezeigt.

4 Klicken Sie auf die Registerkarte **Monitor**, und stellen Sie die Bildschirmfrequenz gemäß der Tabelle der Anzeigemodi ein. Anstelle der Bildschirmfrequenz können Sie unter Umständen auch die Vertikal- oder Horizontalfrequenz einstellen.

5 Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, und schließen Sie das Fenster. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **OK** im Fenster „Eigenschaften von Anzeige“. Möglicherweise wird Ihr System nun neu gestartet.

6 Fahren Sie den Computer herunter, und schließen Sie ihn an das Fernsehgerät an. (siehe Seite 57)

➢
- ◆ Die tatsächliche Anzeige an Ihrem PC kann sich je nach Windows-Version und verwendetem PC von der hier dargestellten unterscheiden.
- ◆ Bei Verwendung als PC-Monitor unterstützt der Fernseher bis zu 32 Bit Farbtiefe.
- ◆ In diesem Fall kann sich die Anzeige am Fernseher je nach Windows-Version und verwendetem PC von der dargestellten unterscheiden.
- ◆ Bei Anschluss eines PC (auch bei DVI-Verbindung) müssen die PC-Bildschirmeinstellungen vom Fernseher unterstützt werden. Andernfalls wird die Meldung **Out of input range <außerhalb Eingangssignalbereich>** angezeigt.

Eingangsmodus (PC/DVI)

Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und von der Auflösung ab.
In der nachstehenden Tabelle sind alle unterstützten Monitormodi aufgelistet:

Video-Signal	Punkte x Zeilen	Vertikalfrequenz (Hz)	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalpolarität	Horizontalpolarität
IBM PC- / AT-Kompatibel	640 x 350	70.086	31.469	N	P
		85.080	37.861	N	P
	640 x 400	85.080	37.861	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	P	N
		85.039	37.927	P	N
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
		85.008	43.269	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
		85.061	53.674	P	P
	848 x 480	60.000	29.838	nVidia chipset	
		72.000	36.072		
		75.000	37.650		
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		75.029	60.023	P	P
		84.997	68.677	P	P

(N: Negativ / P: Positiv)

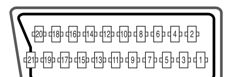
◆ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
◆ Der Fernseher arbeitet möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardvideoformat ausgewählt ist.

Hinweise

◆ Der **WVGA**-Modus (848x480@60Hz) ist zur Anzeige von Text optimal.
◆ Wenn dieser Fernseher als PC-Monitor eingesetzt wird, werden 32-Bit-Farben unterstützt.
◆ Die Anzeige auf Ihrem PC-Monitor entspricht je nach Hersteller (und der jeweiligen Windows-Version) möglicherweise nicht genau der Abbildung. Lesen Sie im PC-Benutzerhandbuch nach, wie Ihr PC an einen Fernseher angeschlossen wird.
◆ Wenn Vertikal- und Horizontalfrequenz eingestellt werden können, wählen Sie 60 Hz (vertikal) und 31,5 kHz (horizontal). In einigen Fällen können beispielsweise Streifen aufgrund von Fehlsignalen auf dem Bildschirm angezeigt werden, wenn der PC ausgeschaltet (oder abgetrennt) wird. Drücken Sie in diesem Fall die Taste **SOURCE** ( ), um den Videomodus zu aktivieren. Vergewissern Sie sich darüber hinaus, dass der PC angeschlossen ist.
◆ Wenn Sie ein Notebook an den Fernseher anschließen, stellen Sie sicher, dass der Notebookbildschirm nur über den Monitor angezeigt wird. Anderenfalls könnten Zufallssignale angezeigt werden.
◆ Wenn Zeilensynchronisationssignale im PC-Modus unregelmäßig zu sein scheinen, überprüfen Sie den Energiesparmodus oder die Kabelanschlüsse des PCs.
◆ Die in der obenstehenden Tabelle aufgeführten Monitoreinstellungen entsprechen den IBM/VESA-Normen und beziehen sich auf analoge Eingangssignale.
◆ Der DVI-Modus entspricht dem PC-Modus.
◆ Für alle Modi wird eine Vertikalfrequenz von 60 Hz empfohlen.

Stiftbelegung

SCART-Anschluss (Ext.1/Ext.2/Ext.3)

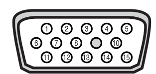


➢ Die Kontaktstifte 5, 7, 9, 11, 13, 15 und 16 werden für die RGB-Verarbeitung verwendet und sind nur bei den Anschlüssen **Ext.1** oder **Ext.3** belegt.

Kontaktstift	Signal
1	Audio-Ausgang R
2	Audio-Eingang R
3	Audio-Ausgang L
4	Audio-Masse
5	RGB-Blau-Masse
6	Audio-Eingang L
7	RGB-Blau-Eingang
8	Schaltspannung
9	RGB-Grün-Masse
10	Datenleitung 1
11	RGB-Grün-Eingang

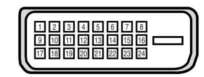
Kontaktstift	Signal
12	-
13	RGB-Rot-Masse
14	-
15	RGB-Rot-Eingang
16	RGB-Austastsignal
17	FBAS-Video-Masse
18	RGB-Austastsignal-Masse
19	FBAS-Video-Ausgang
20	Video-Eingang
21	Steckerabschirmung (Masse)

PC-Anschluss
(15 Stifte)



Kontaktstift	PC IN
1	Rot (R)
2	Grün (G)
3	Blau (B))
4	Erdung
5	Erdung (DDC)
6	Erdung Rot (R)
7	Erdung Grün (G)
8	Erdung Blau (B)
9	Reserviert
10	Synchronisationserdung
11	Erdung
12	Daten (DDC)
13	Zeilensynchronisation
14	Vertikalsynchronisation
15	Takt (DDC)

DVI-Anschluss
(24 Stifte)



Kontaktstift	Signal
1	T.M.D.S. Daten2-
2	T.M.D.S. Daten2+
3	T.M.D.S. Daten2/4 (Abschirmung)
4	T.M.D.S. Daten4-
5	T.M.D.S. Daten4+
6	Takt (DDC)
7	Daten (DDC)
8	Nicht belegt
9	T.M.D.S. Daten1-
10	T.M.D.S. Daten1+
11	T.M.D.S. Daten1/3 (Abschirmung)
12	T.M.D.S. Daten3-
13	T.M.D.S. Daten3+
14	+5 V Spannung
15	5 V Erdung
16	Hot Plug Detect
17	T.M.D.S. Daten0-
18	T.M.D.S. Daten0+
19	T.M.D.S. Daten0/5 (Abschirmung)
20	T.M.D.S. Daten5-
21	T.M.D.S. Daten5+
22	T.M.D.S. Takt (Abschirmung)
23	T.M.D.S. Takt+
24	T.M.D.S. Takt-

Fehlersuche: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Führen Sie die nachstehend beschriebenen Schritte aus, bevor Sie sich mit dem Kundendienst von Samsung in Verbindung setzen.

Wenn Sie das Problem nicht mit Hilfe der nachstehenden Anweisungen beheben können, notieren Sie die Modell- und Seriennummer des Fernsehgeräts, und setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Fachhändler in Verbindung.

Problem	Lösung
Kein Ton oder Bild	◆ Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. ◆ Vergewissern Sie sich, dass Sie die Taste „ **I** “ (Ein/Aus) am Fernseher und die Taste **POWER** (⏻) gedrückt haben. ◆ Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. ◆ Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	◆ Überprüfen Sie die Lautstärke. ◆ Prüfen Sie, ob die Taste **MUTE** (🔇) auf der Fernbedienung gedrückt wurde.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	◆ Ändern Sie die Farbeinstellungen. ◆ Stellen Sie sicher, dass die korrekte Wiedergabenorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	◆ Finden Sie das elektrische Gerät, das die Störung verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf. ◆ Schließen Sie den Fernseher an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	◆ Überprüfen Sie Ausrichtung, Aufstellort und Verbindung der Antenne. Störungen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	◆ Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung. ◆ Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). ◆ Überprüfen Sie die Batteriekontakte.

Fernbedienung für andere Geräte einrichten

Kabelcode-Liste

Anvision	017, 018
GI	041
Hamlin	003, 024, 031
Hitachi	025, 030
Jerrold	038, 039
Macom	025, 030
Magnavox	019, 023, 028
Oak	026
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044
Philips	019, 021, 023, 028
Pioneer	018, 020, 004, 044
RCA	014, 022, 040
Regal	003
Regency	015, 023
SA	042, 043
Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007
Scientific Atlanta	042, 043
Sprucer	022
Stargate 2000	036
Sylvania	016
Texscan	016
Tocom	032
Universal	033, 034
Viewstar	019, 021,023, 028
Warner amex	046
Zenith	017, 029, 035, 037, 045

DVD-Code-Liste

Samsung	000
Samsung	001
JVC	002
PROSCAN, RCA	003
Panasonic	005
LG(Goldstar)	006
Sony	007
Denon	008
Curtis Mathes	009

Videorekordercode-Liste

Admiral	020	NEC	018, 007, 026, 037, 008, 062, 064
Aiwa	025	Optimus	020
Akai	027, 004, 032	Panasonic	021, 056, 071, 072
Audio Dynamics	007, 026	Pentax	019, 041
Bell&Howell	018	Pentex Research	008
Broksonic	022	Philco	021, 036, 056, 059
Candle	002, 006, 003, 015, 008, 055	Philips	021, 036
Canon	021, 056	Pioneer	019, 026, 039, 053
Citizen	002, 006, 003, 015, 008, 055	Portland	015, 049, 055
Colortyme	007	PROSCAN	017
Craig	002, 024	Quartz	018
Curtis Mathes	002, 017, 007, 008, 021, 025, 056, 064, 066	Quasar	021, 056
Daewoo	003, 015, 010, 011, 012, 013, 014, 016	Radio Shack/Realistic	006, 018, 020, 021, 024,
DBX	007, 026		025, 029, 034, 048, 056
Dimensia	017	RCA	017, 019, 002, 021, 035, 041, 043, 057, 068
Dynatech	034	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005
Emerson	001, 003, 006, 021, 022, 025, 030, 032, 034,	Sansui	026
	040, 047, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069	Sanyo	018, 024
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	Scott	003, 047, 052, 067
Funai	025	Sears	018, 019, 006, 024, 028, 029, 041, 048, 051
General Electric	017, 002, 021, 005, 056	Sharp	020, 034, 045, 015
Go Video	002	Shimom	027, 033, 038, 058
LG(Goldstar)	006, 007, 008, 009, 010	Signature	025
Harman Kardon	007	Sony	027, 033, 044
Hitachi	019, 025, 041, 042	Sylvania	021, 025, 036, 056, 059
Instant Replay	021	Symphonic	025
JC Penny	002, 007, 018, 019, 021, 026, 037, 041, 054, 056	Tandy	018, 025
JVC	007, 008, 018, 021, 026, 037	Tashika	006
Kenwood	007, 008, 018, 026, 037	Tatung	037
KLH	070	Teac	025, 037, 068
Lioyd	025	Technics	021
Logik	038	Teknika	021, 006, 025, 031
LXI	025	TMK	066
Magnavox	021, 036, 056, 059	Toshiba	003, 019, 029, 051, 052
Marantz	018, 021, 007, 026, 037, 008, 062, 036	Totevision	002, 006
Marta	006	Unitech	002
MEI	021	Vector Research	007, 026
Memorex	006, 021, 024, 025	Victor	026
MGA	034	Video Concepts	007, 026
Midland	005	Videosonic	002
Minolta	019, 041	Wards	002, 003, 006, 019, 020, 021, 024,
Mitsubishi	019, 034, 041, 046		025, 034, 038, 041
Montgomery Ward	020	Yamaha	007, 008, 018, 026, 037
MTC	002, 025	Zenith	023, 027, 033, 073
Multitech	002, 025, 038, 005		

Notizen

Notizen

– KUNDENDIENST

– Setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler oder einem Kundendienstvertreter in Verbindung, wenn sich eine Änderung in der Leistung des Produkts ergeben hat, die auf einen Produktfehler hinweist.

